Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

# ANEXO III: PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

**ITEM 01**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

**Ministério do Desenvolvimento Regional**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA** |

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FONTES DE REFERÊNCIA:** | SICRO (07/26)<br>SINAPI (09/26)<br>ANP (08/26) | **ÁREA TOTAL (M²)** | | **ENCARGOS SOCIAIS** | | **BDI Serviços (%):** | 23,42% |
| | | 350.000,00 | | **Horista** | **Mensalista** | **BDI Diferenciado Serviços (%):** | 15,00% |
| **DATA-BASE DO ORÇAMENTO:** | OUTUBRO/2026 | **R$/m²** | **137,54** | **117,73%** | **72,85%** | **BDI Fornecimentos (%):** | 15,00% |

**PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | TIPO | UNID. | QUANT. | VR.UNIT.S/BDI | PR. UNIT.C/BDI | C. TOT.S/BDI | P. TOT.C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 1.061.192,70** | **R$ 1.309.659,60** |
| 1.1 | CPU.1 | Codevasf | Mobilização | SERV | kmxfrente | 3.655,00 | 145,17 | 179,16 | 530.596,35 | 654.829,80 |
| 1.2 | CPU.2 | Codevasf | Desmobilização | SERV | kmxfrente | 3.655,00 | 145,17 | 179,16 | 530.596,35 | 654.829,80 |
| **2** | | | **INSTALAÇÃO DE CANTEIRO** | | | | | | **R$ 772.578,72** | **R$ 953.516,02** |
| 2.1 | Canteiro | Codevasf | Canteiro de Obras | SERV | und | 50,00 | 12.506,22 | 15.435,17 | 625.311,00 | 771.758,50 |
| 2.2 | 103689 | SINAPI | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | SERV | m² | 324,00 | 454,53 | 560,98 | 147.267,72 | 181.757,52 |
| **3** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | **R$ 933.810,66** | **R$ 1.152.509,11** |
| 3.1 | Adm Local | Codevasf | Administração Local da Obra | SERV | und | 1,00 | 933.810,66 | 1.152.509,11 | 933.810,66 | 1.152.509,11 |
| **4** | | | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | **R$ 1.287.300,00** | **R$ 1.587.600,00** |
| 4.1 | 5502114 | SICRO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SERV | m³ | 105.000,00 | 9,47 | 11,68 | 994.350,00 | 1.226.400,00 |
| 4.2 | 4413942 | SICRO | Espalhamento de material em bota-fora | SERV | m³ | 105.000,00 | 2,79 | 3,44 | 292.950,00 | 361.200,00 |
| **5** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | **R$ 10.975.910,00** | **R$ 13.539.520,00** |
| 5.1 | 4915637 | SICRO | Capa selante - areia comercial | SERV | m² | 337.000,00 | 1,26 | 1,55 | 424.620,00 | 522.350,00 |
| 5.2 | 4011370 | SICRO | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | SERV | m² | 337.000,00 | 6,87 | 8,47 | 2.315.190,00 | 2.854.390,00 |
| 5.3 | 4011352 | SICRO | Imprimação com emulsão asfáltica | SERV | m² | 337.000,00 | 0,60 | 0,74 | 202.200,00 | 249.380,00 |
| 5.4 | 4011227 | SICRO | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | SERV | m³ | 70.000,00 | 16,55 | 20,42 | 1.158.500,00 | 1.429.400,00 |
| 5.5 | 4011320 | SICRO | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | SERV | m³ | 70.000,00 | 88,52 | 109,25 | 6.196.400,00 | 7.647.500,00 |
| 5.6 | 4011209 | SICRO | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | SERV | m² | 350.000,00 | 1,94 | 2,39 | 679.000,00 | 836.500,00 |
| **6** | | | **AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO** | | | | | | **R$ 7.360.198,98** | **R$ 8.464.203,23** |
| 6.1 | CPU-14 | CODEVASF | AQUISIÇÃO DE EAI | FORN | t | 438,10 | 3.029,40 | 3.483,81 | 1.327.180,14 | 1.526.257,16 |
| 6.2 | CPU-18 | CODEVASF | TRANSPORTE DE EAI | FORN | t | 438,10 | 277,92 | 319,60 | 121.756,75 | 140.016,76 |
| 6.3 | CPU-15 | CODEVASF | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | FORN | t | 1.425,51 | 3.868,85 | 4.449,17 | 5.515.084,36 | 6.342.336,32 |
| 6.4 | CPU-19 | CODEVASF | TRANSPORTE RR-2C | FORN | t | 1.425,51 | 277,92 | 319,60 | 396.177,73 | 455.592,99 |
| **7** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **R$ 640.194,00** | **R$ 790.110,00** |
| 7.1 | 5213440 | SICRO | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SERV | und | 200,00 | 287,09 | 354,32 | 57.418,00 | 70.864,00 |
| 7.2 | 5213464 | SICRO | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SERV | und | 200,00 | 287,13 | 354,37 | 57.426,00 | 70.874,00 |
| 7.3 | 5213863 | SICRO | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SERV | und | 400,00 | 514,25 | 634,68 | 205.700,00 | 253.872,00 |
| 7.4 | 5213400 | SICRO | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | SERV | m² | 15.000,00 | 21,31 | 26,30 | 319.650,00 | 394.500,00 |
| **8** | | | **DRENAGEM** | | | | | | **R$ 7.806.530,00** | **R$ 9.634.480,00** |
| 8.1 | 2003373 | SICRO | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | SERV | m | 100.000,00 | 77,48 | 95,62 | 7.747.730,00 | 9.562.000,00 |
| 8.2 | 4915724 | SICRO | Caiação mecanizada com fixador de cal | SERV | m² | 24.000,00 | 2,45 | 3,02 | 58.800,00 | 72.480,00 |
| **9** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | **R$ 267.900,00** | **R$ 330.600,00** |
| 9.1 | CPU-12 | Codevasf | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | SERV | m | 15.000,00 | 17,86 | 22,04 | 267.900,00 | 330.600,00 |
| **10** | | | **PROJETO EXECUTIVO** | | | | | | **R$ 1.417.500,00** | **R$ 1.746.500,00** |
| 10.1 | CPU.7 | Codevasf | Projeto Executivo | SERV | m² | 350.000,00 | 4,05 | 4,99 | 1.417.500,00 | 1.746.500,00 |
| **11** | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE** | | | | | | **R$ 7.031.652,63** | **R$ 8.632.111,52** |
| 11.1 | 5914359 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,39 | 1,71 | 0,00 | 0,00 |
| 11.2 | 5914374 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 1.373.389,44 | 1,11 | 1,36 | 1.524.462,27 | 1.867.809,63 |
| 11.3 | 5914389 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 5.975.337,15 | 0,92 | 1,13 | 5.497.310,17 | 6.752.130,97 |
| 11.4 | 5914314 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,50 | 1,85 | 0,00 | 0,00 |
| 11.5 | 5914329 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 0,00 | 1,20 | 1,48 | 0,00 | 0,00 |
| 11.6 | 5914344 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 0,00 | 0,99 | 1,22 | 0,00 | 0,00 |
| 11.7 | 5914449 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,24 | 1,53 | 0,00 | 0,00 |
| 11.8 | 5914464 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 2.313,87 | 0,99 | 1,22 | 2.290,73 | 2.822,92 |
| 11.9 | 5914479 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 9.255,45 | 0,82 | 1,01 | 7.589,46 | 9.348,00 |
| 11.10 | 5914539 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,38 | 1,70 | 0,00 | 0,00 |
| 11.11 | 5914554 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 0,00 | 1,10 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| 11.12 | 5914569 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 0,00 | 0,91 | 1,12 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI** | | | | | | | | | **R$ 39.554.767,69** | **R$ 48.140.809,48** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | | | | 50,00% | | | | | | | | 50,00% |
| | | 1.309.659,60 | | | | 654.829,80 | | | | | | | | 654.829,80 |
| | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | 100% | | | | 10,00% | 50,00% | 40,00% | | | | | | |
| | | 953.516,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95.351,60 | 476.758,01 | 381.406,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100% | 1,30% | 1,30% | 2,95% | 4,28% | 4,05% | 12,57% | 10,49% | 9,64% | 9,64% | 9,64% | 19,89% | 14,25% |
| | | 1.152.509,11 | 14.993,09 | 14.993,09 | 34.023,70 | 49.307,60 | 46.655,60 | 144.852,76 | 120.857,14 | 111.122,14 | 111.122,14 | 111.122,14 | 229.277,36 | 164.182,33 |
| | TERRAPLANAGEM | 100% | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | |
| | | 1.587.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PAVIMENTAÇÃO | 100% | | | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | |
| | | 13.539.520,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 0,00 |
| | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | 100% | | | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | |
| | | 8.464.203,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.410.700,54 | 1.410.700,54 | 1.410.700,54 | 1.410.700,54 | 1.410.700,54 | 1.410.700,54 | 0,00 |
| | SINALIZAÇÃO | 100% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 790.110,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 790.110,00 |
| | DRENAGEM | 100% | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 9.634.480,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.817.240,00 | 4.817.240,00 |
| | SERVICOS COMPLEMENTARES | 100% | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | 330.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165.300,00 | 165.300,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PROJETO EXECUTIVO | 100% | 35,00% | 35,00% | 30,00% | | | | | | | | | |
| | | 1.746.500,00 | 611.275,00 | 611.275,00 | 523.950,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MOMENTO DE TRANSPORTE | 100% | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 5,00% |
| | | 8.632.111,52 | 0,00 | 0,00 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 1.294.816,73 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 431.605,58 |
| **Porcentagem** | | | **1,30%** | **1,30%** | **2,95%** | **4,28%** | **4,05%** | **12,57%** | **10,49%** | **9,64%** | **9,64%** | **9,64%** | **19,89%** | **14,25%** |
| **Custo** | | | **626.268,09** | **626.268,09** | **1.421.184,85** | **2.059.600,16** | **1.948.824,76** | **6.050.563,10** | **5.048.255,49** | **4.641.620,50** | **4.641.620,50** | **4.641.620,50** | **9.577.015,72** | **6.857.967,71** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **1,30%** | **2,60%** | **5,55%** | **9,83%** | **13,88%** | **26,45%** | **36,94%** | **46,58%** | **56,22%** | **65,86%** | **85,75%** | **100,00%** |
| **Custo Acumulado** | | | **626.268,09** | **1.252.536,19** | **2.673.721,04** | **4.733.321,20** | **6.682.145,96** | **12.732.709,06** | **17.780.964,55** | **22.422.585,05** | **27.064.205,55** | **31.705.826,05** | **41.282.841,77** | **48.140.809,48** |

| **Total Geral** | **R$** | **48.140.809,48** |
|---|---|---|

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

xxxxxxxxxxx

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | |
|---|---|
| SICRO: | 07/2026 |
| SINAPI: | 09/2026 |
| ANP | 08/2026 |
| DATA-BASE DO ORÇAMENTO: | outubro/2026 |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

| ITEM | ORIGEM COMPOSIÇÃO | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | BDI % = 23,42% | | BDI DIFERENCIADO%: 15,00% | | RS/m² = 137,54 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total de m² 350.000,00 | Encargos Sociais: | Horista 117,73% | Mensalista 72,85% | | | | | PREÇO TOTAL COM BDI |
| | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **DMT (KM)** | **Qtd. / Módulo** | | | | | **TOTAL** |
| 1.1 | Codevasf | CPU.1 | Mobilização | kmxfrente | 50 | 73,10 | 1,00 | | | | | 3.655,00 |
| 1.2 | Codevasf | CPU.2 | Desmobilização | kmxfrente | 50 | 73,10 | 1,00 | | | | | 3.655,00 |
| **2** | | | **INSTALAÇÃO DE CANTEIRO** | **UND.** | **MÓDULO** | **FRENTE / MÓDULO** | | | | | | **TOTAL** |
| 2.1 | Codevasf | Canteiro | Canteiro de Obras | und | 50 | 1,00 | | | | | | 50,00 |
| | | | | **UND.** | **MÓDULO** | **COMP. (m)** | **ALTURA (m)** | | | | | **TOTAL** |
| 2.2 | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | $m^2$ | 50 | 3,60 | 1,80 | | | | | 324,00 |
| **3** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | **UND.** | **QTD** | | | | | | | **TOTAL** |
| 3.1 | Codevasf | Adm Local | Administração Local da Obra | und | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| **4** | | | **TERRAPLENAGEM** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Espessura (m)** | | | | **TOTAL** |
| 4.1 | SICRO | 5502114 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,30 | | | | 105.000,00 |
| 4.2 | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,30 | | | | 105.000,00 |
| **5** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Espessura (m)** | **Densidade (t/m³)** | | | **TOTAL** |
| 5.1 | SICRO | 4915637 | Capa selante - areia comercial | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.2 | SICRO | 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.3 | SICRO | 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.4 | SICRO | 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,20 | | | | 70.000,00 |
| 5.5 | SICRO | 4011320 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,20 | | | | 70.000,00 |
| 5.6 | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | | | | | 350.000,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 6 | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | UND. | MÓDULO | Extensão (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Densidade (t/m³) | Taxa de Aplicação ( t / t ) | Serviço | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | CODEVASF | CPU-14 | AQUISIÇÃO DE EAI | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,001300 | Imprimação | 438,10 |
| 6.2 | CODEVASF | CPU-18 | TRANSPORTE DE EAI | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,001300 | Imprimação | 438,10 |
| 6.3 | CODEVASF | CPU-15 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,004230 | TSD + Capa Selante | 1.425,51 |
| 6.4 | CODEVASF | CPU-19 | TRANSPORTE RR-2C | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,004230 | TSD + Capa Selante | 1.425,51 |
| **7** | | | **SINALIZAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Und. / Km** | | | | | **TOTAL** |
| 7.1 | SICRO | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 4,00 | | | | | 200,00 |
| 7.2 | SICRO | 5213464 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 4,00 | | | | | 200,00 |
| 7.3 | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 8,00 | | | | | 400,00 |
| | | | | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Qtd. Faixa / Via** | | | | **TOTAL** |
| 7.4 | SICRO | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 0,10 | 3,00 | | | | 15.000,00 |
| **8** | | | **DRENAGEM** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Qtd. de Lados na Via** | | | | **TOTAL** |
| 8.1 | SICRO | 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | m | 50 | 1000,00 | | 2,00 | | | | 100.000,00 |
| 8.2 | SICRO | 4915724 | Caiação mecanizada com fixador de cal | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 0,24 | 2,00 | | | | 24.000,00 |
| **9** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | **UND.** | **MÓDULO** | **Qtd. Residências na Via** | **Comp. Ramal a recuperar (m)** | | | | | **TOTAL** |
| 9.1 | Codevasf | CPU-12 | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | m | 50 | 200,00 | 1,50 | | | | | 15.000,00 |
| **10** | | | **PROJETO EXECUTIVO** | **UND.** | | | | | | | | **TOTAL** |
| 10.1 | Codevasf | CPU.7 | Projeto Executivo | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | | | | | 350.000,00 |
| **11** | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE** | **UND.** | | | | | | | | **TOTAL (T X Km)** |
| 11.1 | SICRO | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06301 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **1.373.389,44** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 2,00 | 7.414,00 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 2,00 | 15.165,00 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 5,00 | 7.329,75 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 5,00 | 722.050,00 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 5,00 | 505.438,50 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 2,00 | 86.646,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 5,00 | 20.084,19 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 2,00 | 4.631,00 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 2,00 | 4.631,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **5.975.337,15** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 58,50 | 216.859,50 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 58,50 | 443.576,25 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 10,00 | 14.659,50 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 10,00 | 1.443.887,28 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 10,00 | 1.010.877,00 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 58,50 | 2.534.395,50 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 10,00 | 40.168,38 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 58,50 | 135.456,87 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 58,50 | 135.456,87 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | SICRO | 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.5 | SICRO | 5914329 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.6 | SICRO | 5914344 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.7 | SICRO | 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.8 | SICRO | 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **2.313,87** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | Aditivo plastificante - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,00082 | 4200,00 | | 2,00 | 6,89 |
| | | | Cimento CP II - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,27464 | 4200,00 | | 2,00 | 2.306,98 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.9 | SICRO | 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **9.255,45** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Aditivo plastificante - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,00082 | 4200,00 | | 8,00 | 27,55 |
| | | | Cimento CP II - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,27464 | 4200,00 | | 8,00 | 9.227,90 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.10 | SICRO | 5914539 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.11 | SICRO | 5914554 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,10080 | 100.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.12 | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,10080 | 100.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

**OBRA:**
**PAVIMENTAÇÃO EM TSD 2026 - Ñ.DES**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Bahia**
**SICRO3 - 07/2026 - Bahia**
**ANP - 08/2026 - Bahia**

**B.D.I. Serviço** 23,42%
**B.D.I. Material** 15,00%

**Encargos Sociais**
**Não Desonerado:**
**Horista: 117,73%**
**Mensalista: 72,85%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1 | | | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU.1 | Próprio | Mobilização | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| Insumo | 0006ABA | Próprio | Mobilização | Transporte | Km x frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| | | | | Valor do BDI => 33,99 | | | Valor com BDI => | 179,16 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.2 | Próprio | Desmobilização | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| Insumo | 0007ABA | Próprio | Desmobilização | Transporte | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| | | | | Valor do BDI => 33,99 | | | Valor com BDI => | 179,16 |

| 2 | | | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Canteiro | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | FRENTE | 1,0000000 | 12.506,22 | 12.506,22 |
| Insumo | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | Und | 3,0000000 | 1.699,21 | 5.097,63 |
| Insumo | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | Und | 3,0000000 | 2.469,53 | 7.408,59 |
| | | | | Valor do BDI => 2.928,95 | | | Valor com BDI => | 15.435,17 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 454,53 | 454,53 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 26,75 | 13,37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 35,15 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 26,14 | 29,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => 106,45 | | | Valor com BDI => | 560,98 |

| 3 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Adm Local | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Administração Local | und | 1,0000000 | 933.810,66 | 933.810,66 |
| Codevasf | Adm Local | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Administração Local | Und | 1,0000000 | 933.810,66 | 933.810,66 |
| | | | | Valor do BDI => 218.698,45 | | | Valor com BDI => | 1.152.509,11 |

| 4 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5502114 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | m³ | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 5,0000000 | 0,96 | 0,04 | 358,6789 | 103,5432 | 1.742,3674 |
| Insumo | E9515 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 363,9629 | 165,7120 | 363,9629 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 2.106,3303 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 2.131,1678 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,06916 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,2128 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 230,19 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 9,2583 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 9,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2,21 | | | | Valor com BDI => | 11,68 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4413942 | SICRO3 | Espalhamento de material em bota-fora | | m³ | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 463,9513 | 187,6435 | 463,9513 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 463,9513 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 488,7888 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01841 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0221 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 176,8100 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 2,7645 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 2,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,65 | | | Valor com BDI => | 3,44 |

| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4915637 | SICRO3 | Capa selante - areia comercial | | | m² | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9583 | SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,26 | 0,74 | 25,3764 | 15,9974 | 18,4359 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,78 | 0,22 | 301,9803 | 145,8566 | 267,6331 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 839,8362 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 8,0000000 | | | | 24,8375 | 198,7000 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 198,7000 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 1.038,5362 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01608 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0071 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1.350,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7693 |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0028 | Areia média | 0,0029000 | m³ | | | 156,8590 | 0,4549 |
| | | | | | | | | Custo Total do Material => | 0,4549 |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0028 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³(exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914642 | 0,0043500 | t | | 6,7300 | 0,0293 |
| | | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,0293 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,55 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011370 | SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | | | m² | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9583 | SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,28 | 0,72 | 25,3764 | 15,9974 | 18,6235 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,31 | 0,69 | 301,9803 | 145,8566 | 194,2549 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 766,6456 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 8,0000000 | | | | 24,8375 | 198,7000 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 198,7000 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 965,3456 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,06039 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0994 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 361,9300 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 2,6672 |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0005 | Brita 0 | 0,0073300 | m³ | | | 170,8498 | 1,2523 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,0150000 | m³ | | | 170,2337 | 2,5535 |
| | | | | | | | | Custo Total do Material => | 3,8058 |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0005 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0110000 | t | | 8,8700 | 0,0976 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0225000 | t | | 8,8700 | 0,1996 |
| | | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,2972 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 6,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,47 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011352 | SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | | | m² | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 553,7672 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 49,6750 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 603,4422 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,07476 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0205 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1.038,4600 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5811 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 0,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,74 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011227 | SICRO3 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | | m³ | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,74 | 0,26 | 409,0207 | 107,4743 | 330,6186 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 5,0393 | 3,5093 | 4,1366 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,59 | 0,41 | 367,3085 | 160,0108 | 282,3164 |
| | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,96 | 0,04 | 301,9803 | 145,8566 | 295,7354 |
| | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 261,3532 | 117,5052 | 261,3532 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 204,9248 | 81,3152 | 131,9951 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **1.306,1553** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **24,8375** |
| | | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **1.330,9928** |
| | | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,07476** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,3559** |
| | | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **134,5600** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **9,8914** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | | | 1,7500 | 1,9255 |
| | | | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **1,9255** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | | 2,1200 | 4,3736 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **4,3736** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **16,55** |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 20,42 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011320 | SICRO3 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | | | m³ | 1,0000000 | 88,52 | 88,52 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 409,0207 | 107,4743 | 357,7578 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0393 | 3,5093 | 4,4579 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 367,3085 | 160,0108 | 367,3085 |
| | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,65 | 0,35 | 301,9803 | 145,8566 | 494,6740 |
| | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,67 | 0,33 | 261,3532 | 117,5052 | 427,7667 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 204,9248 | 81,3152 | 157,9532 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **1.809,9181** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **24,8375** |
| | | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **1.834,7556** |
| | | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,07476** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,4479** |
| | | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **150,8800** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **12,1604** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,4126000 | m³ | | | 170,2337 | 70,2384 |
| | | | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **70,2384** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 0,7701900 | m³ | | | 1,7500 | 1,3478 |
| | | | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **1,3478** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 1,4441100 | t | | 2,1200 | 3,0615 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,6189000 | t | | 2,0400 | 1,2626 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **4,3241** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **88,52** |
| | | | | Valor do BDI => | 20,73 | | | Valor com BDI => | 109,25 |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | | | m² | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,61 | 0,39 | 409,0207 | 107,4743 | 291,4176 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 5,0393 | 3,5093 | 4,1366 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,43 | 0,57 | 367,3085 | 160,0108 | 249,1488 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,96 | 0,04 | 301,9803 | 145,8566 | 295,7354 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 261,3532 | 117,5052 | 261,3532 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 204,9248 | 81,3152 | 131,9951 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 1.233,7867 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 1.258,6242 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,06916 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0658 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 672,8000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,8707 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,45 | | | Valor com BDI => | 2,39 |

| 6 | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO COM BDI DIFERENCIADO DE 15% | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-14 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EAI com ICMS | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 3.029,40 | 3.029,40 |
| Insumo | ANP0006 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EAI | Material | t | 1,0000000 | 3.029,40 | 3.029,40 |
| | | | | Valor do BDI => 454,41 | | | Valor com BDI => | 3.483,81 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-18 | Próprio | TRANSPORTE DE EAI | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 277,92 | 277,92 |
| Insumo | ABA000005 | Próprio | TRANSPORTE DE EAI | Material | t | 1,0000000 | 277,92 | 277,92 |
| | | | | Valor do BDI => 41,68 | | | Valor com BDI => | 319,60 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-15 | Próprio | Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C com ICMS | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 3.868,85 | 3.868,85 |
| Insumo | ANP 002 | Próprio | Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C com ICMS | Material | t | 1,0000000 | 3.868,85 | 3.868,85 |
| | | | | Valor do BDI => 580,32 | | | Valor com BDI => | 4.449,17 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-19 | Próprio | TRANSPORTE EMULSÃO RR-2C | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 277,92 | 277,92 |
| Insumo | ABA000004 | Próprio | TRANSPORTE EMULSÃO RR-2C | Material | t | 1,0000000 | 277,92 | 277,92 |
| | | | | Valor do BDI => 41,68 | | | Valor com BDI => | 319,60 |

| 7 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5213440 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 287,09 | 287,09 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 85,6500 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 195,7324 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,8210 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 3,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 65,2441 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3599400 | m² | 614,0700 | 221,0284 |
| | | | | | | Custo Total das Atividades => | 221,0284 |
| | | | | | | Custo Unitário direto total => | 287,09 |
| | | | | Valor do BDI => 67,23 | | Valor com BDI => | 354,32 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213464 | SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 287,13 | 287,13 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 85,6500 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução => | 195,7324 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| Custo do FIC => | 0,8210 |
| Produção de Equipe => | 3,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | 65,2441 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3600000 | m² | 614,0700 | 221,0652 |

| | |
|---|---|
| Custo Total das Atividades => | 221,0652 |
| Custo Unitário direto total => | 287,13 |

Valor do BDI => 67,24 Valor com BDI => 354,37

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213863 | SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 514,25 | 514,25 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 24,8375 | 24,8375 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 60,8125 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 170,8949 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| Custo do FIC => | 0,5080 |
| Produção de Equipe => | 4,1000 |
| Custo Unitário de Execução => | 41,6817 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, | 0,6970000 | kg | 41,4006 | 28,8562 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 12,7170000 | kg | 32,2620 | 410,2759 |

| | |
|---|---|
| Custo Total do Material => | 439,1321 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0502700 | m³ | 594,2400 | 29,8724 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0502700 | m³ | 50,5900 | 2,5432 |

| | |
|---|---|
| Custo Total das Atividades => | 32,4156 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 38,3800 | 0,0269 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0127200 | t | 38,3800 | 0,4882 |

| | |
|---|---|
| Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,5151 |
| Custo Unitário direto total => | 514,25 |

Valor do BDI => 120,43 Valor com BDI => 634,68

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213400 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | m² | 1,0000000 | 21,31 | 21,31 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 504,2191 | 202,3466 | 504,2191 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Equipamentos => | 504,2191 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9853 | SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | 25,3254 | 25,3254 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 24,8375 | 99,3500 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 124,6754 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 628,8945 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01608 |
| Custo do FIC => | 0,0297 |
| Produção de Equipe => | 177,0700 |
| Custo Unitário de Execução => | 3,5517 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,0800000 | kg | 8,9090 | 0,7127 |
| Insumo | SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 9,3473 | 3,2716 |
| Insumo | SICRO3 | M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0200000 | l | 17,6315 | 0,3526 |
| Insumo | SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 22,3866 | 0,0217 |
| Insumo | SICRO3 | M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária | 0,4000000 | l | 33,3245 | 13,3298 |

| | |
|---|---|
| Custo Total do Material => | 17,6884 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000800 | t | 38,3800 | 0,0031 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 38,3800 | 0,0134 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2034 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 38,3800 | 0,0008 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2027 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0005500 | t | 38,3800 | 0,0211 |

| | |
|---|---|
| Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,0384 |
| Custo Unitário direto total => | 21,31 |

Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 26,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 8 | | | DRENAGEM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2003373 | SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | m | 1,0000000 | 77,48 | 77,48 |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **1,0000** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **0,0000** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0001000 | m³ | 678,0300 | 0,0678 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0420000 | m³ | 594,2400 | 24,9581 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0300000 | m³ | 50,5900 | 1,5177 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,5615000 | m² | 90,7100 | 50,9337 |
| | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **77,4773** |
| | | | | Valor do BDI => | 18,14 | Valor com BDI => | 95,62 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4915724 | SICRO3 | Caiação mecanizada com fixador de cal | | m² | 1,0000000 | 2,45 | 2,45 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9256 | SICRO3 | Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 50,5385 | 43,4977 | 50,5385 |
| Insumo | E9156 | SICRO3 | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 6,6806 | 0,5231 | 6,6806 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 204,9248 | 81,3152 | 204,9248 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **262,1439** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **49,6750** |
| | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **311,8189** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,01608** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,0181** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **155,5900** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **2,0041** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0345 | Cal hidratada - saco | 0,4165500 | kg | 0,8000 | 0,3332 |
| Insumo | SICRO3 | M0729 | Fixador de cal para pintura | 0,0006900 | l | 5,1480 | 0,0036 |
| Insumo | SICRO3 | M0043 | Óleo diesel | 0,0138900 | l | 6,4724 | 0,0899 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **0,4267** |
| | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **2,45** |
| | | | | Valor do BDI => | 0,57 | Valor com BDI => | 3,02 |

| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-12 | Próprio | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 17,86 | 17,86 |
| Insumo | 9867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| Insumo | 45245 | SINAPI | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12" | Material | un | 0,1000000 | 31,91 | 3,19 |
| Insumo | 3859 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 1,28 | 2,56 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 24,84 | 4,96 |
| Insumo | P9807 | SICRO3 | Bombeiro hidráulico | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 35,89 | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,18 | Valor com BDI => | | 22,04 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 10 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.7 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| Composição Auxiliar | CPU 10 | SINAPI | PROJETO EXECUTIVO | Projeto | m2 | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |

Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,99

| 11 | | | MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01841**
**Custo do FIC => 0,0071**
**Produção de Equipe => 249,0000**
**Custo Unitário de Execução => 1,3789**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,71

| **11.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**
**Custo do FIC => 0,0061**
**Produção de Equipe => 311,2500**
**Custo Unitário de Execução => 1,1032**

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,36

| **11.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**
**Custo do FIC => 0,0000**
**Produção de Equipe => 373,5000**
**Custo Unitário de Execução => 0,9193**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,13

| **11.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914314 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01841**
**Custo do FIC => 0,0106**
**Produção de Equipe => 149,4000**
**Custo Unitário de Execução => 1,4870**

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,85

| **11.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914329 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**
**Custo do FIC => 0,0092**
**Produção de Equipe => 186,7500**
**Custo Unitário de Execução => 1,1896**

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,48

| **11.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914344 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | |
|---|---|
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **224,1000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9913** |

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | | tkm | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,01841** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0067** |
| **Produção de Equipe =>** | **259,0400** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,2342** |

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0199** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0058** |
| **Produção de Equipe =>** | **323,8000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9874** |

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **388,5600** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,8228** |

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914539 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | | | tkm | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,01841** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0077** |
| **Produção de Equipe =>** | **318,7200** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,3681** |

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,70

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914554 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0199** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0067** |
| **Produção de Equipe =>** | **398,4000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,0945** |

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914569 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **478,0800** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9121** |

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | BDI %: | 23,42% | |
| | | | | | Encargos Sociais: | Horista 117,73% | Mensalista 72,85% |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO**

| CPU-12 | CODEVASF | | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | m | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SICRO | SICRO | P9824 | Servente | H | 0,200000 | 24,84 | 4,9600 |
| SICRO | SICRO | P9807 | Bombeiro hidráulico | H | 0,100000 | 35,89 | 3,5800 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,000000 | 3,57 | 3,5700 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 45245 | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12" | un | 0,100000 | 31,91 | 3,1900 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 3859 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2,000000 | 1,28 | 2,5600 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 17,8600** |
| | | | | | | **BDI 23,42%** | **R$ 4,1828** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 22,0428** |
| | | | | **CPU-12** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 22,04** |

| CPU-14 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE EAI | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EAI | t | 1,000000 | 3029,40 | 3029,4028 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 3.029,4028** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 454,4104** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 3.483,8133** |
| | | | | **CPU-14** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 3.483,81** |

| CPU-15 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 1,000000 | 3868,85 | 3868,8498 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 3.868,8498** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 580,3275** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 4.449,1773** |
| | | | | **CPU-15** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 4.449,18** |

| CPU-18 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE EAI | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE DE EAI | t | 1,000000 | 277,92 | 277,9200 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 277,9200** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 41,6880** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 319,6080** |
| | | | | **CPU-18** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 319,61** |

| CPU-19 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 1,000000 | 277,92 | 277,9200 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 277,9200** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 41,6880** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 319,6080** |
| | | | | **CPU-19** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 319,61** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

DNIT

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)**

| | |
|---|---|
| **Frentes de serviços** | 50 |
| **Distância ao Canteiro:** | 73,10 km |
| **Velocidade média de transporte (pavim.):** | 60 km/h |

**Transporte dos equipamentos**

| CODIGO | EQUIPAMENTO | VEÍCULO TRANSPORTADOR | QTDE | K | FU | CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h) | CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | E9665 | 1 | 2 | 1 | 473,5004 | 15,78 |
| E9526 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW | E9665 | 0 | 2 | 1 | 473,5004 | - |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | E9665 | 1 | 2 | 0,5 | 473,5004 | 7,89 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9615 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW | E9018 | 0 | 1 | 2 | 627,2835 | - |
| E9530 | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | E9666 | 0 | 2 | 0,5 | 527,0828 | - |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | E9665 | 1 | 2 | 1 | 473,5004 | 15,78 |
| E9758 | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW | E9018 | 0 | 2 | 0,5 | 627,2835 | - |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | E9666 | 1 | 2 | 0,5 | 527,0828 | 8,78 |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | E9605 | 0 | 1 | 1 | 317,1982 | - |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | E9579 | 1 | 2 | 1 | 343,3567 | 11,45 |
| E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | E9509 | 1 | 2 | 1 | 375,7642 | 12,53 |
| E9583 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 1 | 0 | - |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | E9666 | 1 | 2 | 0,5 | 527,0828 | 8,78 |
| E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | E9666 | 0 | 2 | 0,5 | 527,0828 | - |
| E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | E9018 | 0 | 2 | 0,5 | 627,2835 | - |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | E9571 | 1 | 2 | 1 | 409,0207 | 13,63 |
| E9514 | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW | E9665 | 0 | 1 | 0,5 | 473,5004 | - |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | E9665 | 0 | 1 | 1 | 473,5004 | - |
| E9779 | Grupo gerador - 113 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | E9665 | 0 | 2 | 1 | 473,5004 | - |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | E9508 | 0 | 2 | 1 | 216,8012 | - |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | E9687 | 1 | 1 | 1 | 191,4237 | 3,19 |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | E9667 | 1 | 1 | 1 | 358,6789 | 5,98 |
| E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | E9644 | 1 | 2 | 1 | 504,2191 | 16,81 |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | E9592 | 1 | 1 | 1 | 319,706 | 5,33 |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | E9018 | 1 | 2 | 0,5 | 627,2835 | 10,45 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | E9666 | 1 | 1 | 1 | 527,0828 | 8,78 |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | E9506 | 0 | 2 | 1 | 222,1507 | - |
| E9256 | Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9156 | Soprador de ar costal - 2,6 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | E9146 | 0 | 1 | 1 | 754,4199 | - |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | E9018 | 0 | 2 | 1 | 627,2835 | - |
| E9103 | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | Veículo(s) da própria frota. | 0 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9678 | Fresadora a frio - 455 kW | E9666 | 0 | 2 | 1 | 527,0828 | - |
| | | | | | | **TOTAL** | **145,17** |

| CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | |
|---|---|
| **DESCRIÇÃO** | **VALOR** |
| Custo Mobilização (km) | 145,17 |
| BDI (%) | 23,42% |
| Custo Mobilização (R$/km) com BDI | 179,16 |
| Total de Frentes | 50 |
| Custo Mobilização (frentes x distancia) | 654.829,80 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA**

| Descrição dos serviços | Tipo de container | Unidade | Quantidade | Preço unitário (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Escritório e seção técnica** | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10776 | und | 1,00 | 1.699,21 | 1.699,21 |
| **Banheiro e vestiário** | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10777 | und | 1,00 | 2.469,53 | 2.469,53 |
| | | | **TOTAL DO CANTEIRO** | | **R$ 4.168,74** |
| | | | **DURAÇÃO (MESES)** | **3** | **R$ 12.506,22** |
| | | | **BDI** | | **23,42%** |
| | | | **TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)** | | **R$ 15.435,17** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Mão de Obra | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | |
| | Geral | | | | |
| P9955 | Engenheiro chefe | mês | 0,5 | 37.897,68 | 18.948,84 |
| P9840 | Encarregado geral | mês | 0,5 | 14.515,80 | 7.257,90 |
| P9897 | Técnico de meio ambiente | mês | 0 | 8.664,85 | - |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | 6.443,23 | - |
| P9806 | Auxiliar administrativo - mensalista | mês | 0 | 6.461,15 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.1 | 26.206,74 |
| | Auxiliar | | | | |
| P9946 | Engenheiro auxiliar | mês | 0 | 26.649,67 | - |
| P9903 | Auxiliar técnico | mês | 1 | 5.526,87 | 5.526,87 |
| | | | | Subtotal do Item 1.2 | 5.526,87 |
| | Gerência Administrativa | | | | |
| | Geral | | | | |
| P9883 | Chefe do setor administrativo | mês | 0 | 8.704,84 | - |
| P9809 | Encarregado administrativo | mês | 0 | 8.704,81 | - |
| P9896 | Porteiro | mês | 0 | 4.754,74 | - |
| P9827 | Vigia | mês | 0 | 5.943,69 | - |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | 6.443,23 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.3 | - |
| | Auxiliar | | | | |
| P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0 | 6.461,15 | - |
| P9842 | Faxineiro | mês | 0 | 4.765,09 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.4 | - |
| | | | | Total da Mão de Obra da Parcel | 31.733,61 |

parcela fixa da administração local
(veículos)

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Veículos | | | | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| E9560 | Ônibus coletivo - 175 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 378,4797 | 115,2999 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | 2.888,36 |
| 2.2 | Auxiliar | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | - |
| 2.3 | Gerência Administrativa | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | - |
| | | | | | | | Total dos Veículos da Parcela | 2.888,36 |

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Terraplenagem | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Terraplenagem | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 1 | 10.011,30 | 10.011,30 |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | 10.011,30 |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 2888,358 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Pavimentação | 12.899,66 |

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Drenagem | - |

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Sinalização | - |

Composição de custo da equipe topografia

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Topografia | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9949 | Topográfo | mês | 1 | 9.905,90 | 9.905,90 |
| P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 2 | 6.475,09 | 12.950,19 |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | 22.856,09 |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Tc | 25.744,45 |

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Setor de Medicina e Segurança do Trabalho | | | | |
| P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0 | 8.304,35 | - |
| P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0 | 27.988,29 | - |
| P9851 | Médico do trabalho | mês | 0 | 18.380,68 | - |
| P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0 | 21.049,54 | - |
| | | | | Subtotal do Item 4 | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Equipe de Frente de Serviço | equipexmês | | | |
| P9875 | Encarregado de Turma | mês | 1 | 7.140,99 | 7.140,99 |
| P9804 | Apontador | mês | 0,5 | 6.476,96 | 3.238,48 |
| | | | | Subtotal do Item 5 | 10.379,47 |

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Equipe de Frente de Serviço | equipexmês | | | |
| | | mês | | | |
| | | mês | | | |
| | | mês | | | |
| | | | | Total de Equipes para Terraplenagem | |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Equipe de Frente de Serviço | equipe x mês | | | |
| 4915637 | Capa selante - areia comercial | m² | 337.000,00 | 1.350,00 | 1,367908541 |
| 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | m² | 337.000,00 | 361,93 | 5,102303015 |
| 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 337.000,00 | 1038,46 | 1,778283738 |
| 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | m³ | 70.000,00 | 134,56 | 2,85064404 |
| 4011320 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 70.000,00 | 150,88 | 2,542302903 |
| 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | m² | 350.000,00 | 672,8 | 2,85064404 |
| | | | | **Total de Equipes para Pavimentação** | **16,49208628** |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Efsdu | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 | Frentes de Serviço para Drenagem | equipe x mês | | | |
| 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma | m | 100.000,00 | 0,0001 | 10 |
| 4915724 | Caiação mecanizada com fixador de cal | m² | 24.000,00 | 0,0001 | 2,4 |
| | | | | **Total de Equipes para Drenagem** | **12,4** |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.4 | Frentes de Serviço para Sinalização | equipe x mês | | | |
| 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecime | | 200,00 | 3 | 0,073063364 |
| 5213464 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecime | | 200,00 | 3 | 0,073063364 |
| 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmet | | 400,00 | 4,1 | 0,106921996 |
| 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | 15.000,00 | 177,07 | 0,092840441 |
| | | | | **Total de Equipes para Sinalização** | **0,345889166** |

**3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO**

**LABORATÓRIO DE SOLOS**

| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Laboratório de Solos (equipe x mês) | | | | |
| | Mão de Obra | | | | |
| P9858 | Laboratorista | func./mês | 0,50 | 8.594,8484 | 4.297,42 |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | func./mês | 0,50 | 6.466,5849 | 3.233,29 |
| | | | | **Subtotal do Item** | **7.530,71** |

| Item | Discriminação | Und | Quant | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Horário Produtivo (R$) | Horário Improdutivo (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Controle Tecnológico | | | | | | | |
| | Veículos | | | | | | | |
| E9125 | Van furgão a diesel - 93 kW | veic./mês | 0,50 | 44,00 | 176,00 | 101,1746 | 55,3227 | 7.094,24 |
| | | | | | | | **Subtotal do Item** | **7.094,24** |
| | | | | | | | **Total da Equipe do Laboratório de Solos** | **14.624,95** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO**

**LABORATÓRIO DE ASFALTOS**

| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Laboratório de Solos (equipe x mês) | | | | |
| | Mão de Obra | | | | |
| P9858 | Laboratorista | func./mês | 0,50 | 8.594,8484 | 4.297,42 |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | func./mês | 0,50 | 6.466,5849 | 3.233,29 |
| | | | | **Subtotal do Item** | **7.530,71** |

| Item | Discriminação | Und | Quant | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Horário Produtivo (R$) | Horário Improdutivo (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Controle Tecnológico | | | | | | | |
| | Veículos | | | | | | | |
| E9125 | Van furgão a diesel - 93 kW | veic./mês | 0,50 | 44,00 | 176,00 | 101,1746 | 55,3227 | 7.094,24 |
| | | | | | | | **Subtotal do Item** | **7.094,24** |
| | | | | | | | **Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos** | **14.624,95** |

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

| Item | Discriminação | Und | Quant | QE | Els |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011318 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 140.000,00 | 14.600,00 | 9,59 |
| | | | | **Total de equipes de Laboratório de Solos p** | **9,59** |

Equipes de laboratório de Asfalto

| Item | Discriminação | Und | Quant | QE | Ela |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915637 | Capa selante - areia comercial | m² | 337.000,00 | 3.610.000 | 0,09 |
| 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | m² | 337.000,00 | 139.000 | 2,42 |
| 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 337.000,00 | 1.674.000 | 0,20 |
| | | | | **Total de equipes de Laboratório de Asfaltos** | **2,72** |

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos | | | | |
| 6.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9952 | Pedreiro | mês | 0 | 6.503,94 | - |
| P9954 | Servente | mês | 0 | 4.579,13 | - |
| P9953 | Eletricista | mês | 0 | 6.609,02 | - |
| | | | | Subtotal do Item 6.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Produtivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | Equipamentos | | | | |
| | Caminhão guindauto de 6 toneladas | h/mês | 0 | | - |
| | Caminhão tanque de 8.000 litros | h/mês | 0 | | - |
| E9524 | Motoniveladora | h/mês | 0 | 1,6913 | - |
| | | | | Subtotal do Item 6.2 | - |
| | | | Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos | | - |

Resumo das parcelas de administração local

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Parcela Fixa** | | | | |
| | Mão de Obra | mês | 8 | 31.733,61 | 253.868,86 |
| | Veículos | mês | 8 | 2.888,36 | 23.106,86 |
| | | | | Subtotal do Item 1 | 276.975,72 |
| | **Parcela Vinculada** | | | | |
| | Equipe de produção de terraplenagem | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de produção de pavimentação | mês | 6 | 12.899,66 | 77.397,94 |
| | Equipe de produção de drenagem | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de produção de sinalização | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de topografia | mês | 2 | 25.744,45 | 51.488,90 |
| | Equipe de medicina e segurança do trabalho | mês | 0 | - | - |
| | Técnicos especializados | mês | 0 | | - |
| | | | | Subtotal do Item 2 | 128.886,84 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Parcela Variável** | | | | | |
| Acompanhamento da Terraplenagem | equipe x mês | - | 10.379,47 | - | |
| Acompanhamento da Pavimentação | equipe x mês | 16,49 | 10.379,47 | | 171.179,07 |
| Acompanhamento da Drenagem | equipe x mês | 12,40 | 10.379,47 | | 128.705,40 |
| Acompanhamento da Sinalização | equipe x mês | 0,35 | 10.379,47 | | 3.590,15 |
| Laboratório de Solos | equipe x mês | 9,59 | 14.624,95 | | 140.239,24 |
| Laboratório de asfaltos | equipe x mês | 2,72 | 14.624,95 | | 39.767,09 |
| | | | Subtotal do Item 3 | | 483.480,93 |
| **Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos** | | | | | |
| Equipe de manutenção | mês | 0 | - | | - |
| | | | Subtotal do Item 4 | | - |
| | | | Subtotal | R$ | 889.343,49 |
| **Despesas Diversas** | % | 5% | - | R$ | 44.467,17 |
| | | | TOTAL | R$ | 933.810,66 |
| | | | BDI | R$ | 218.698,46 |
| | | | TOTAL COM BDI | R$ | 1.152.509,11 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

| DISCRIMINAÇAO | | | | Pr. Unit. | Pr. Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A· EOUIPE TECNICA | | | | | R$ | 18.240,47 |
| A. 1 - Pessoal de Nível Superior | Unidade | Quantitativo | SICRO e Rel.Custos Gerais | | R$ | 14.667,65 |
| Engenheiro | mês | 0,4 | P9812 | R$ 30.477,94 | R$ | 12.191,17 |
| Topógrafo | mês | 0,25 | P9949 | R$ 9.905,90 | R$ | 2.476,48 |
| A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux. | | | | | R$ | 3.572,82 |
| Auxiliar de topógrafo | mês | 0,125 | P9950 | R$ 6.475,09 | R$ | 809,39 |
| Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia | mês | 0,5 | P9903 | R$ 5.526,87 | R$ | 2.763,43 |
| B - ENCARGOS SOCIAIS | | | | | R$ | - |
| Taxas 117,73% | JÁ INCLUSAS EM "A" | | | | | |
| C - DESPESAS GERAIS | | | | | R$ | 5.941,14 |
| C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO | Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais | 3,00% | | R$ 18.240,47 | R$ | 547,21 |
| C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW) | h | 40 | E9684 | R$ 126,70 | R$ | 5.067,99 |
| C.3 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m | h | 38 | E9553 | R$ 8,58 | R$ | 325,93 |
| D - ENSAIOS | | | | | | R$ 4.181,26 |
| Laboratorista | mês | 0,25 | P9858 | R$ 8.594,85 | | R$ 2.148,71 |
| Auxiliar de Laboratório | mês | 0,125 | P9833 | R$ 6.466,58 | | R$ 808,32 |
| Laboratório de solos | mês | 0,125 | B8957 | R$ 3.993,26 | | R$ 499,16 |
| Laboratório de asfalto | mês | 0,125 | B8955 | R$ 5.800,51 | | R$ 725,06 |
| **I - SOMA (A+B+C+D)** | | | | | R$ | 28.362,87 |
| | | | | Produtividade (m2) | R$ | 7.000,00 |
| | | | | Por m²: | R$ | 4,05 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

**DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO**

| Descrição dos serviços | Preço de Venda (%) | Custo Direto (%) |
|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 6,00% |
| CUSTOS FINANCEIROS | 1,04% | |
| RISCOS | 0,50% | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,25% | |
| LUCRO OPERACIONAL | | 7,00% |
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| ISSQN | 3,00% | |
| Contribuição Previdenciaria | 0,00% | |
| | **BDI** | **23,42%** |

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

**Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária**

| Natureza das Obras | Porte da Obra | | |
|---|---|---|---|
| | Pequeno Porte | Médio Porte | Grande Porte |
| Construção rodoviária | Até 15 km de pista simples por ano | De 15 a 30 km de pista simples por ano | Acima de 30 km de pista simples por ano |
| Restauração rodoviária | Até 20 km de pista simples por ano | De 20 a 40 km de pista simples por ano | Acima de 40 km de pista simples por ano |

**Valores de referência para as taxas de BDI**

| Descrição das Parcelas | | Construção e Restauração Rodoviária | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pequeno Porte | | Médio Porte | | Grande Porte | |
| **Despesas Indiretas** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| Administração Central | Variável - f (CD) | 4,63 | 6,00 | 4,69 | 6,00 | 4,76 | 6,00 |
| Despesas Financeiras | 1,10% sobre (PV - Lucro) | 1,02 | 1,31 | 1,03 | 1,31 | 1,04 | 1,31 |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 |
| Riscos | 0,50% do PV | 0,50 | 0,65 | 0,50 | 0,64 | 0,50 | 0,63 |
| | **Subtotal 1** | **6,40** | **8,29** | **6,47** | **8,27** | **6,54** | **8,26** |
| **Benefícios** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| Lucro | Variável - f (CD) | 7,72 | 10,00 | 6,65 | 8,50 | 5,55 | 7,00 |
| | **Subtotal 2** | 7,72 | **10,00** | **6,65** | **8,50** | **5,55** | **7,00** |
| **Tributos** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| PIS | 0,65% do PV | 0,65 | 0,84 | 0,65 | 0,83 | 0,65 | 0,82 |
| COFINS | 3,00% do PV | 3,00 | 3,88 | 3,00 | 3,83 | 3,00 | 3,79 |
| ISSQN* | 5,00% do PV | 5,00 | 6,47 | 5,00 | 6,39 | 5,00 | 6,31 |
| | **Subtotal 3** | **8,65** | **11,20** | **8,65** | **11,06** | **8,65** | **10,91** |
| | **Total - BDI (%)** | **22,77** | **29,49** | **21,77** | **27,83** | **20,74** | **26,17** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,77% |
| DESPESA FINANCEIRAS | 1,02% | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,25% | |
| RISCOS | 0,50% | |
| LUCRO OPERACIONAL | | 5,00% |
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| ISSQN | 0,00% | |
| Contribuição Previdenciaria | 0,00% | |
| | **BDI** | **15,00%** |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM 01 - REGIÃO NORTE | | | |
| VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026 | | **SEM DESONERAÇÃO** | |
| | | **HORISTA** | **MENSALISTA** |
| **GRUPO A** | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | |
| **A** | **Total** | **36,80** | **36,80** |
| **GRUPO B** | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,94 | Não incide |
| B3 | Auxílio-enfermidade | 0,89 | 0,67 |
| B4 | 13° salário | 11,08 | 8,32 |
| B5 | Licença-paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de chuva | 2,28 | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03 | 0,02 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,08 | 9,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| **B** | **Total** | **49,01** | **18,72** |
| **GRUPO C** | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,70 | 5,04 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,99 | 2,25 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,86 | 2,15 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,56 | 0,42 |
| **C** | **Total** | **13,28** | **9,99** |
| **GRUPO D** | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 18,04 | 6,89 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,60 | 0,45 |
| **D** | **Total** | **18,64** | **7,34** |
| **T O T A L (%)** | | **117,73** | **72,85** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## CONSUMO DO MATERIAL BETUMINOSO TOTAL

| TRECHO | | QUANTIDADES | | | | | | | | | MAT. BETUMINOSO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inicio (km) | Fim (km) | Extensão (m) | Largura (m) | Espess. (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Densidade (t/m3) | Massa (t) | Unid | Quant. | Tipo | Consumo Taxa de Aplicação (un/m²) | Unid. | Quant. |
| **IMPRIMAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | EAI | 0,0013 | t | 438,100 |
| **CAPA SELANTE** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | RR-2C | 0,0005 | t | 168,500 |
| **TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | RR-2C | 0,00373 | t | 1257,010 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | | | | | | | | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| | | |

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 01 - REGIÃO NORTE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | | IMPOSTOS | COFINS | 0,65% | 0,65% | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL 270,237 | | PIS | 3,00% | 3,00% | | | | |
| | | | | | ago/26 | ÍNDICE FINAL 618,723 | | ICMS | 20,50% | 20,50% | 0,80 | 0,80 | 0,21 | LEGENDA |
| | | | | Data ANP | ago/26 | | | | | | | | | ENTRADA DE DADOS |

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | CUSTO ANP (R$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | DMT'S FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL ( TRANSP + AQUISIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ago/26 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R$/t | R$/t | R$/t | KM | KM | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | CUSTO | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t |
| 1 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | 'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | Setor Inflamáveis Sin 1100 - tr 2, Brasília - DF, 71225-000 | Distrito Federal | BRASÍLIA - DF | Senhor do Bonfim - BA | - | 3,47800 | 3.478,00 | 1062,57 | 4.540,57 | 1387 | - | 377,85 | | 377,85 | 97,43 | 612,90 | 1088,18 | - | 0,00 | 1.088,18 | 4.540,57 | 5.628,75 |
| 2 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | AVENIDA BANCO DO NORDESTE S/N CIS | Bahia | FEIRA DE SANTANA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 275 | - | 96,51 | | 96,51 | 24,88 | 156,53 | 277,92 | - | 0,00 | 277,92 | 3.868,85 | 4.146,77 |
| 3 | | BRASIL ASFALTOS LTDA. | RODOVIA BA 522 s/n.º DISTRITO INDUSTRIAL KM 01 | Bahia | Candeias | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 352 | - | 116,00 | | 116,00 | 29,91 | 188,15 | 334,06 | - | 0,00 | 334,06 | 3.868,85 | 4.202,91 |
| 4 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | Avenida Parque Norte-2, 201 Distrito Industrial I | Ceará | Maracanau-CE | Senhor do Bonfim - BA | 2,84887 | 2,96347 | 2.848,87 | 870,37 | 3.719,24 | 943 | - | 265,52 | | 265,52 | 68,46 | 430,68 | 764,66 | - | 0,00 | 764,66 | 3.719,24 | 4.483,90 |
| 5 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | ROD GO 335 S/N Centro QUADRA01 LOTE 1A E 1B | Goiás | ABADIANIA - GO | Senhor do Bonfim - BA | 3,14533 | 3,47800 | 3.145,33 | 960,94 | 4.106,27 | 1506 | - | 407,96 | | 407,96 | 105,19 | 661,73 | 1174,88 | 41,40 | 2,96 | 1.177,84 | 4.106,27 | 5.284,11 |
| 6 | | EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA. | Rodovia Alça Leste 255 Centro | Minas Gerais | IBIRITE-MG | Senhor do Bonfim - BA | 3,37442 | 3,29272 | 3.374,42 | 1030,93 | 4.405,35 | 1520 | - | 411,50 | | 411,50 | 106,11 | 667,48 | 1185,09 | 183,00 | 13,10 | 1.198,19 | 4.405,35 | 5.603,54 |
| 7 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | Rua 16 82 Vila Nova Campo Grande | Mato Grosso do Sul | CAMPO GRANDE-MS | Senhor do Bonfim - BA | - | 3,47800 | 3.478,00 | 1062,57 | 4.540,57 | 2439 | - | 644,01 | | 644,01 | 166,06 | 1044,63 | 1854,70 | 335,40 | 24,01 | 1.878,71 | 4.540,57 | 6.419,28 |
| 8 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | RUA 4 S/N DISTRITO INDUSTRIAL QUADRAIND1/8 LOTE 17 18 19 E 20 | Mato grosso | BARRA DO GARÇAS-MT | Senhor do Bonfim - BA | 3,86768 | 3,47800 | 3.867,68 | 1181,62 | 5.049,30 | 1951 | - | 520,54 | | 520,54 | 134,22 | 844,35 | 1499,11 | 41,40 | 2,96 | 1.502,07 | 5.049,30 | 6.551,37 |
| 9 | | 'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080 | Tocantins | PALMAS - TO | Senhor do Bonfim - BA | 3,29927 | 3,51169 | 3.299,27 | 1007,97 | 4.307,24 | 1397 | - | 380,38 | | 380,38 | 98,08 | 617,00 | 1095,46 | - | 0,00 | 1.095,46 | 4.307,24 | 5.402,70 |
| 10 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | Rua Coroaci 50 Santa Etelvina LOTE 17 | Amazonas | MANAUS-AM | Senhor do Bonfim - BA | 3,75499 | 3,51169 | 3.754,99 | 1147,20 | 4.902,19 | 4627 | - | 1197,57 | | 1197,57 | 308,80 | 1942,54 | 3448,91 | - | 0,00 | 3.448,91 | 4.902,19 | 8.351,10 |
| 11 | | ER DISTRIBUICAO DE ASFALTO E EMULSOES EIRELI | Rodovia MA-026 01 Centro | Maranhão | CODÓ-MA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 940 | - | 264,76 | | 264,76 | 68,27 | 429,46 | 762,49 | - | 0,00 | 762,49 | 3.868,85 | 4.631,34 |
| 12 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | DISTRITO INDUSTRIAL DE ANANINDEUA S/N.º SET. C - QD. 08 - LT. 3 A 6 | Pará | ANANINDEUA-PA | Senhor do Bonfim - BA | - | 3,51169 | 3.511,69 | 1072,87 | 4.584,56 | 1679 | - | 451,73 | | 451,73 | 116,48 | 732,73 | 1300,94 | - | 0,00 | 1.300,94 | 4.584,56 | 5.885,50 |
| 13 | | ASFALTOS DO PARANÁ INDUSTRIALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA - EPP | Avenida Mato Grosso, nº 1275, Estados - CEP nº 83830560 - FAZENDA RIO GRANDE-PR | Paraná | CURITIBA-PR | Senhor do Bonfim - BA | 3,13737 | 3,15834 | 3.137,37 | 958,51 | 4.095,88 | 2517 | - | 663,74 | | 663,74 | 171,15 | 1076,63 | 1911,52 | 603,00 | 43,17 | 1.954,69 | 4.095,88 | 6.050,57 |
| 14 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | ROD RS 124, nº 4200, Costa da Serra - CEP nº 95780000 | Rio Grande do Sul | MONTENEGRO-RS | Senhor do Bonfim - BA | 3,21523 | 3,15834 | 3.215,23 | 982,29 | 4.197,52 | 3251 | - | 849,44 | | 849,44 | 219,03 | 1377,85 | 2446,32 | 1.005,60 | 72,00 | 2.518,32 | 4.197,52 | 6.715,84 |
| 15 | | VIAPOL LTDA. | VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535 | São Paulo | CAÇAPAVA - SP | Senhor do Bonfim - BA | 3,29932 | 3,29272 | 3.229,32 | 986,60 | 4.215,92 | 2015 | - | 536,73 | | 536,73 | 138,40 | 870,61 | 1545,74 | 648,00 | 46,40 | 1.592,14 | 4.215,92 | 5.808,06 |
| 16 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | Senhor do Bonfim - BA | - | 3,29272 | 3.292,72 | 1005,97 | 4.298,69 | 1761 | - | 472,47 | | 472,47 | 121,83 | 766,38 | 1360,68 | 361,20 | 25,86 | 1.386,54 | 4.298,69 | 5.685,23 |
| 17 | | PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA. | AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630 | Rio de Janeiro | RIO DE JANEIRO - RJ | Senhor do Bonfim - BA | - | 3,29272 | 3.292,72 | 1005,97 | 4.298,69 | 1776 | - | 476,27 | | 476,27 | 122,81 | 772,54 | 1371,62 | 361,20 | 25,86 | 1.397,48 | 4.298,69 | 5.696,17 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | LIGANTE BETUMINOSO |
|---|---|---|---|
| | DATA INICIAL | jul/14 | ÍNDICE INICIAL 270,237 |
| | DATA FINAL | ago/26 | ÍNDICE FINAL 618,723 |

| IMPOSTOS | | |
|---|---|---|
| | COFINS | 0,65% |
| | PIS | 3,00% |
| | ICMS | 20,50% |

| LEGENDA | |
|---|---|
| ENTRADA DE DADOS | |

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | CUSTO ANP (R$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | TOTAL PRODUTO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ago/26 | | ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R$/t | R$/t | R$/t | KM | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | CUSTO POR EIXO | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t |
| 1 | EAI | FEIRA DE SANTANA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 275 | 96,51 | 24,88 | 156,53 | 277,92 | 0,00 | 0,00 | 277,92 | 3.029,40 | 3.307,32 |
| 2 | | Candeias | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 352 | 116,00 | 29,91 | 188,15 | 334,06 | 0,00 | 0,00 | 334,06 | 3.029,40 | 3.363,46 |
| 3 | | Maracanau-CE | Senhor do Bonfim - BA | 2,19206 | 2,32047 | 2.192,06 | 669,70 | 2.861,76 | 943 | 265,52 | 68,46 | 430,68 | 764,66 | 0,00 | 0,00 | 764,66 | 2.861,76 | 3.626,42 |
| 4 | | CODÓ-MA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 940 | 264,76 | 68,27 | 429,46 | 762,49 | 0,00 | 0,00 | 762,49 | 3.029,40 | 3.791,89 |
| 5 | | ABADIANIA - GO | Senhor do Bonfim - BA | 2,32971 | 2,64763 | 2.329,71 | 711,76 | 3.041,47 | 1506 | 407,96 | 105,19 | 661,73 | 1174,88 | 41,40 | 2,96 | 1.177,84 | 3.041,47 | 4.219,31 |
| 6 | | IBIRITE-MG | Senhor do Bonfim - BA | 2,39866 | 2,56801 | 2.398,66 | 732,82 | 3.131,48 | 1520 | 411,50 | 106,11 | 667,48 | 1185,09 | 183,00 | 13,09 | 1.198,18 | 3.131,48 | 4.329,66 |
| 1 | RR2-C | FEIRA DE SANTANA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 275 | 96,51 | 24,88 | 156,53 | 277,92 | 0,00 | 0,00 | 277,92 | 3.868,85 | 4.146,77 |
| 2 | | Candeias | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 352 | 116,00 | 29,91 | 188,15 | 334,06 | 0,00 | 0,00 | 334,06 | 3.868,85 | 4.202,91 |
| 3 | | Maracanau-CE | Senhor do Bonfim - BA | 2,84887 | 2,96347 | 2.848,87 | 870,37 | 3.719,24 | 943 | 265,52 | 68,46 | 430,68 | 764,66 | 0,00 | 0,00 | 764,66 | 3.719,24 | 4.483,90 |
| 4 | | CODÓ-MA | Senhor do Bonfim - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 940 | 264,76 | 68,27 | 429,46 | 762,49 | 0,00 | 0,00 | 762,49 | 3.868,85 | 4.631,34 |
| 5 | | ABADIANIA - GO | Senhor do Bonfim - BA | 3,14533 | 3,47800 | 3.145,33 | 960,94 | 4.106,27 | 1506 | 407,96 | 105,19 | 661,73 | 1174,88 | 41,40 | 2,96 | 1.177,84 | 4.106,27 | 5.284,11 |
| 6 | | PALMAS - TO | Senhor do Bonfim - BA | 3,29927 | 3,51169 | 3.299,27 | 1.007,97 | 4.307,24 | 1397 | 380,38 | 98,08 | 617,00 | 1095,46 | 0,00 | 0,00 | 1.095,46 | 4.307,24 | 5.402,70 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério do Desenvolvimento Regional**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## CURVA ABC DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

| Item | Descrição | Total R$ | % individual | % acumul. | Classe |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | Meio-Fio De Concreto - Mfc 03 - Areia E Brita Comerciais - Fôrma De Madeira | 9.562.000,00 | 19,86% | 19,86% | A |
| 5.5 | Base Ou Sub-Base Estabilizada Granulometricamente Com Mistura Solo Brita (70% - 30%) Na Pista Com Material De Jazida E Brita Comercial - 100% Proctor Modificado | 7.647.500,00 | 15,89% | 35,75% | A |
| 11.3 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada | 6.752.130,97 | 14,03% | 49,77% | A |
| 6.3 | Aquisição De Emulsão Asfáltica Rr-2C | 6.342.336,32 | 13,17% | 62,95% | A |
| 5.2 | Tratamento Superficial Duplo Com Emulsão - Brita Comercial | 2.854.390,00 | 5,93% | 68,88% | A |
| 11.2 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário | 1.867.809,63 | 3,88% | 72,76% | A |
| 10.1 | Projeto Executivo | 1.746.500,00 | 3,63% | 76,39% | A |
| 6.1 | Aquisição De Eai | 1.526.257,16 | 3,17% | 79,56% | A |
| 5.4 | Sub-Base De Solo Estabilizado Granulometricamente Sem Mistura Com Material De Jazida - 100% Proctor Intermediário | 1.429.400,00 | 2,97% | 82,53% | B |
| 4.1 | Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 1.000 A 1.200 M - Caminho De Serviço Em Leito Natural - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³ | 1.226.400,00 | 2,55% | 85,07% | B |
| 3.1 | Administração Local Da Obra | 1.152.509,11 | 2,39% | 87,47% | B |
| 5.6 | Regularização Do Subleito - 100% Proctor Intermediário | 836.500,00 | 1,74% | 89,20% | B |
| 2.1 | Canteiro De Obras | 771.758,50 | 1,60% | 90,81% | B |
| 1.1 | Mobilização | 654.829,80 | 1,36% | 92,17% | B |
| 1.2 | Desmobilização | 654.829,80 | 1,36% | 93,53% | B |
| 5.1 | Capa Selante - Areia Comercial | 522.350,00 | 1,09% | 94,61% | B |
| 6.4 | Transporte Rr-2C | 455.592,99 | 0,95% | 95,56% | C |
| 7.4 | Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica - Espessura De 0,4 Mm | 394.500,00 | 0,82% | 96,38% | C |
| 4.2 | Espalhamento De Material Em Bota-Fora | 361.200,00 | 0,75% | 97,13% | C |
| 9.1 | Conserto De Quebra No Ramal Na Rua Sem Pavimento Com Fornecimento De Material Hidráulico | 330.600,00 | 0,69% | 97,82% | C |
| 7.3 | Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação | 253.872,00 | 0,53% | 98,34% | C |
| 5.3 | Imprimação Com Emulsão Asfáltica | 249.380,00 | 0,52% | 98,86% | C |
| 2.2 | Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps | 181.757,52 | 0,38% | 99,24% | C |
| 6.2 | Transporte De Eai | 140.016,76 | 0,29% | 99,53% | C |
| 8.2 | Caiação Mecanizada Com Fixador De Cal | 72.480,00 | 0,15% | 99,68% | C |
| 7.2 | Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação | 70.874,00 | 0,15% | 99,83% | C |
| 7.1 | Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação | 70.864,00 | 0,15% | 99,97% | C |
| 11.9 | Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Pavimentada | 9.348,00 | 0,02% | 99,99% | C |
| 11.8 | Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Em Revestimento Primário | 2.822,92 | 0,01% | 100,00% | C |
| | TOTAL | 48.140.809,48 | 100,00% | 100,00% | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)**

**Importante:** Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

| Mês | Produto | Estado | Preço |
|---|---|---|---|
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Acre | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Alagoas | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Amapá | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Amazonas | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Bahia | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Ceará | 2,19206 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Distrito Federal | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Espírito Santo | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Goiás | 2,32971 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Maranhão | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Mato Grosso | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Mato Grosso do Sul | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Minas Gerais | 2,39866 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Pará | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Paraíba | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Paraná | 2,58113 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Pernambuco | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Piauí | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio de Janeiro | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio Grande do Norte | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio Grande do Sul | 2,92145 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rondônia | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Roraima | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Santa Catarina | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | São Paulo | 2,74967 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Sergipe | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Tocantins | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | |
|---|---|---|---|
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Acre | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Alagoas | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amapá | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amazonas | 3,75499 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Bahia | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Ceará | 2,84887 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Distrito Federal | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Espírito Santo | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Goiás | 3,14533 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Maranhão | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso | 3,86768 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso do Sul | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Minas Gerais | 3,37442 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pará | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraíba | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraná | 3,13737 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pernambuco | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Piauí | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio de Janeiro | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Norte | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Sul | 3,21523 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rondônia | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Roraima | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Santa Catarina | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | São Paulo | 3,22932 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Sergipe | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Tocantins | 3,29927 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)**

| Produto | Mês | Norte | Nordeste | Centro-Oeste | Sudeste | Sul | Brasil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | ago/26 | *** | *** | 6,09365 | *** | *** | 6,09365 |
| ASFALTOS DILUÍDOS CM-70 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ASFALTOS DILUÍDOS CR-250 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ASFALTOS DILUÍDOS CR-70 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22 | ago/26 | *** | *** | 5,73637 | *** | *** | 5,73637 |
| CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8 | ago/26 | *** | *** | 4,60174 | 4,67643 | 5,06566 | 4,76399 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E | ago/26 | *** | 3,65085 | *** | 4,75349 | 4,51894 | 3,91180 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E | ago/26 | *** | 4,63559 | 5,18603 | 4,83509 | 5,00160 | 5,02099 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E | ago/26 | *** | *** | 5,03697 | 5,53017 | 4,65143 | 4,67944 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45 | ago/26 | 3,81820 | *** | 4,10553 | 3,98517 | 3,85816 | 3,99557 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | ago/26 | 4,14176 | 4,06430 | 4,06397 | 4,01035 | 4,07135 | 4,06234 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | ago/26 | 2,72671 | 2,32047 | 2,64763 | 2,56801 | 2,66738 | 2,53686 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ago/26 | 3,78621 | 3,70655 | 3,99313 | 4,05300 | 3,99431 | 3,95045 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E | ago/26 | *** | *** | 3,18199 | *** | *** | 3,18199 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E | ago/26 | *** | *** | 4,12906 | 3,12670 | 3,15849 | 3,45992 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E | ago/26 | *** | 3,80340 | 3,93757 | 3,43235 | 3,29609 | 3,83169 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C | ago/26 | 3,58841 | 3,18671 | 3,45940 | 3,08113 | 3,09972 | 3,20204 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C | ago/26 | 3,35589 | 2,78019 | 3,29846 | 3,57059 | 3,42673 | 3,11390 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C | ago/26 | *** | 2,59726 | *** | 2,44125 | *** | 2,45882 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | ago/26 | 3,63709 | 2,82744 | 2,91353 | 2,81188 | 2,91761 | 2,88456 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | ago/26 | 3,51169 | 2,96347 | 3,47800 | 3,29272 | 3,15834 | 3,28922 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
6ª GRD/UEP - Unidade Regional de Estudos e Projetos

**ITEM 02**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

**Ministério do Desenvolvimento Regional**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA** |

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FONTES DE REFERÊNCIA:** | SICRO (07/26)<br>SINAPI (09/26)<br>ANP (08/26) | **ÁREA TOTAL (M²)** | | **ENCARGOS SOCIAIS** | | **BDI Serviços (%):** | 23,42% |
| | | 350.000,00 | | **Horista** | **Mensalista** | **BDI Diferenciado Serviços (%):** | 15,00% |
| **DATA-BASE DO ORÇAMENTO:** | OUTUBRO/2026 | **R$/m²** | **136,31** | **117,73%** | **72,85%** | **BDI Fornecimentos (%):** | 15,00% |

**PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO**

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | TIPO | UNID. | QUANT. | VR.UNIT.S/BDI | PR. UNIT.C/BDI | C. TOT.S/BDI | P. TOT.C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **R$ 1.061.192,70** | **R$ 1.309.659,60** |
| 1.1 | CPU.1 | Codevasf | Mobilização | SERV | kmxfrente | 3.655,00 | 145,17 | 179,16 | 530.596,35 | 654.829,80 |
| 1.2 | CPU.2 | Codevasf | Desmobilização | SERV | kmxfrente | 3.655,00 | 145,17 | 179,16 | 530.596,35 | 654.829,80 |
| **2** | | | **INSTALAÇÃO DE CANTEIRO** | | | | | | **R$ 772.578,72** | **R$ 953.516,02** |
| 2.1 | Canteiro | Codevasf | Canteiro de Obras | SERV | und | 50,00 | 12.506,22 | 15.435,17 | 625.311,00 | 771.758,50 |
| 2.2 | 103689 | SINAPI | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | SERV | m² | 324,00 | 454,53 | 560,98 | 147.267,72 | 181.757,52 |
| **3** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | **R$ 933.810,66** | **R$ 1.152.509,11** |
| 3.1 | Adm Local | Codevasf | Administração Local da Obra | SERV | und | 1,00 | 933.810,66 | 1.152.509,11 | 933.810,66 | 1.152.509,11 |
| **4** | | | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | **R$ 1.287.300,00** | **R$ 1.587.600,00** |
| 4.1 | 5502114 | SICRO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SERV | m³ | 105.000,00 | 9,47 | 11,68 | 994.350,00 | 1.226.400,00 |
| 4.2 | 4413942 | SICRO | Espalhamento de material em bota-fora | SERV | m³ | 105.000,00 | 2,79 | 3,44 | 292.950,00 | 361.200,00 |
| **5** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | **R$ 10.975.910,00** | **R$ 13.539.520,00** |
| 5.1 | 4915637 | SICRO | Capa selante - areia comercial | SERV | m² | 337.000,00 | 1,26 | 1,55 | 424.620,00 | 522.350,00 |
| 5.2 | 4011370 | SICRO | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | SERV | m² | 337.000,00 | 6,87 | 8,47 | 2.315.190,00 | 2.854.390,00 |
| 5.3 | 4011352 | SICRO | Imprimação com emulsão asfáltica | SERV | m² | 337.000,00 | 0,60 | 0,74 | 202.200,00 | 249.380,00 |
| 5.4 | 4011227 | SICRO | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | SERV | m³ | 70.000,00 | 16,55 | 20,42 | 1.158.500,00 | 1.429.400,00 |
| 5.5 | 4011320 | SICRO | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | SERV | m³ | 70.000,00 | 88,52 | 109,25 | 6.196.400,00 | 7.647.500,00 |
| 5.6 | 4011209 | SICRO | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | SERV | m² | 350.000,00 | 1,94 | 2,39 | 679.000,00 | 836.500,00 |
| **6** | | | **AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO** | | | | | | **R$ 6.986.824,72** | **R$ 8.034.827,49** |
| 6.1 | CPU-14 | CODEVASF | AQUISIÇÃO DE EAI | FORN | t | 438,10 | 3.029,40 | 3.483,81 | 1.327.180,14 | 1.526.257,16 |
| 6.2 | CPU-18 | CODEVASF | TRANSPORTE DE EAI | FORN | t | 438,10 | 77,57 | 89,20 | 33.983,41 | 39.078,52 |
| 6.3 | CPU-15 | CODEVASF | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | FORN | t | 1.425,51 | 3.868,85 | 4.449,17 | 5.515.084,36 | 6.342.336,32 |
| 6.4 | CPU-19 | CODEVASF | TRANSPORTE RR-2C | FORN | t | 1.425,51 | 77,57 | 89,20 | 110.576,81 | 127.155,49 |
| **7** | | | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | **R$ 640.194,00** | **R$ 790.110,00** |
| 7.1 | 5213440 | SICRO | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SERV | und | 200,00 | 287,09 | 354,32 | 57.418,00 | 70.864,00 |
| 7.2 | 5213464 | SICRO | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SERV | und | 200,00 | 287,13 | 354,37 | 57.426,00 | 70.874,00 |
| 7.3 | 5213863 | SICRO | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | SERV | und | 400,00 | 514,25 | 634,68 | 205.700,00 | 253.872,00 |
| 7.4 | 5213400 | SICRO | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | SERV | m² | 15.000,00 | 21,31 | 26,30 | 319.650,00 | 394.500,00 |
| **8** | | | **DRENAGEM** | | | | | | **R$ 7.806.530,00** | **R$ 9.634.480,00** |
| 8.1 | 2003373 | SICRO | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | SERV | m | 100.000,00 | 77,48 | 95,62 | 7.747.730,00 | 9.562.000,00 |
| 8.2 | 4915724 | SICRO | Caiação mecanizada com fixador de cal | SERV | m² | 24.000,00 | 2,45 | 3,02 | 58.800,00 | 72.480,00 |
| **9** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | **R$ 267.900,00** | **R$ 330.600,00** |
| 9.1 | CPU-12 | Codevasf | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | SERV | m | 15.000,00 | 17,86 | 22,04 | 267.900,00 | 330.600,00 |
| **10** | | | **PROJETO EXECUTIVO** | | | | | | **R$ 1.417.500,00** | **R$ 1.746.500,00** |
| 10.1 | CPU.7 | Codevasf | Projeto Executivo | SERV | m² | 350.000,00 | 4,05 | 4,99 | 1.417.500,00 | 1.746.500,00 |
| **11** | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE** | | | | | | **R$ 7.031.652,63** | **R$ 8.632.111,52** |
| 11.1 | 5914359 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,39 | 1,71 | 0,00 | 0,00 |
| 11.2 | 5914374 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 1.373.389,44 | 1,11 | 1,36 | 1.524.462,27 | 1.867.809,63 |
| 11.3 | 5914389 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 5.975.337,15 | 0,92 | 1,13 | 5.497.310,17 | 6.752.130,97 |
| 11.4 | 5914314 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,50 | 1,85 | 0,00 | 0,00 |
| 11.5 | 5914329 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 0,00 | 1,20 | 1,48 | 0,00 | 0,00 |
| 11.6 | 5914344 | SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 0,00 | 0,99 | 1,22 | 0,00 | 0,00 |
| 11.7 | 5914449 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,24 | 1,53 | 0,00 | 0,00 |
| 11.8 | 5914464 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 2.313,87 | 0,99 | 1,22 | 2.290,73 | 2.822,92 |
| 11.9 | 5914479 | SICRO | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 9.255,45 | 0,82 | 1,01 | 7.589,46 | 9.348,00 |
| 11.10 | 5914539 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | SERV | tkm | 0,00 | 1,38 | 1,70 | 0,00 | 0,00 |
| 11.11 | 5914554 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | SERV | tkm | 0,00 | 1,10 | 1,35 | 0,00 | 0,00 |
| 11.12 | 5914569 | SICRO | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | SERV | tkm | 0,00 | 0,91 | 1,12 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI** | | | | | | | | | **R$ 39.181.393,43** | **R$ 47.711.433,74** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | | | | 50,00% | | | | | | | | 50,00% |
| | | 1.309.659,60 | | | | 654.829,80 | | | | | | | | 654.829,80 |
| | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | 100% | | | | 10,00% | 50,00% | 40,00% | | | | | | |
| | | 953.516,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95.351,60 | 476.758,01 | 381.406,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100% | 1,31% | 1,31% | 2,98% | 4,32% | 4,09% | 12,53% | 10,43% | 9,58% | 9,58% | 9,58% | 19,92% | 14,38% |
| | | 1.152.509,11 | 15.131,36 | 15.131,36 | 34.337,47 | 49.762,33 | 47.085,87 | 144.417,18 | 120.200,26 | 110.375,49 | 110.375,49 | 110.375,49 | 229.620,36 | 165.696,45 |
| | TERRAPLANAGEM | 100% | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | |
| | | 1.587.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 396.900,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PAVIMENTAÇÃO | 100% | | | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | |
| | | 13.539.520,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 2.256.586,67 | 0,00 |
| | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | 100% | | | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | |
| | | 8.034.827,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.339.137,92 | 1.339.137,92 | 1.339.137,92 | 1.339.137,92 | 1.339.137,92 | 1.339.137,92 | 0,00 |
| | SINALIZAÇÃO | 100% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 790.110,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 790.110,00 |
| | DRENAGEM | 100% | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 9.634.480,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.817.240,00 | 4.817.240,00 |
| | SERVICOS COMPLEMENTARES | 100% | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | 330.600,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165.300,00 | 165.300,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PROJETO EXECUTIVO | 100% | 35,00% | 35,00% | 30,00% | | | | | | | | | |
| | | 1.746.500,00 | 611.275,00 | 611.275,00 | 523.950,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MOMENTO DE TRANSPORTE | 100% | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 5,00% |
| | | 8.632.111,52 | 0,00 | 0,00 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 1.294.816,73 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 863.211,15 | 431.605,58 |
| **Porcentagem** | | | **1,31%** | **1,31%** | **2,98%** | **4,32%** | **4,09%** | **12,53%** | **10,43%** | **9,58%** | **9,58%** | **9,58%** | **19,92%** | **14,38%** |
| **Custo** | | | **626.406,36** | **626.406,36** | **1.421.498,63** | **2.060.054,88** | **1.949.255,03** | **5.978.564,89** | **4.976.036,00** | **4.569.311,22** | **4.569.311,22** | **4.569.311,22** | **9.505.796,09** | **6.859.481,83** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **1,31%** | **2,63%** | **5,61%** | **9,92%** | **14,01%** | **26,54%** | **36,97%** | **46,55%** | **56,12%** | **65,70%** | **85,62%** | **100,00%** |
| **Custo Acumulado** | | | **626.406,36** | **1.252.812,73** | **2.674.311,35** | **4.734.366,23** | **6.683.621,26** | **12.662.186,16** | **17.638.222,15** | **22.207.533,37** | **26.776.844,60** | **31.346.155,82** | **40.851.951,91** | **47.711.433,74** |

| | | |
|---|---|---|
| **Total Geral** | **R$** | **47.711.433,74** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

xxxxxxxxxxx

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | |
|---|---|
| SICRO: | 07/2026 |
| SINAPI: | 09/2026 |
| ANP | 08/2026 |
| DATA-BASE DO ORÇAMENTO: | outubro/2026 |

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

| ITEM | ORIGEM COMPOSIÇÃO | CÓDIGO COMPOSIÇÃO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | BDI % = 23,42% | | BDI DIFERENCIADO%: 15,00% | | RS/m² = 136,31 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total de m² 350.000,00 | Encargos Sociais: | Horista 117,73% | Mensalista 72,85% | | | | | PREÇO TOTAL COM BDI |
| **1** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **DMT (KM)** | **Qtd. / Módulo** | | | | | **TOTAL** |
| 1.1 | Codevasf | CPU.1 | Mobilização | kmxfrente | 50 | 73,10 | 1,00 | | | | | 3.655,00 |
| 1.2 | Codevasf | CPU.2 | Desmobilização | kmxfrente | 50 | 73,10 | 1,00 | | | | | 3.655,00 |
| **2** | | | **INSTALAÇÃO DE CANTEIRO** | **UND.** | **MÓDULO** | **FRENTE / MÓDULO** | | | | | | **TOTAL** |
| 2.1 | Codevasf | Canteiro | Canteiro de Obras | und | 50 | 1,00 | | | | | | 50,00 |
| | | | | **UND.** | **MÓDULO** | **COMP. (m)** | **ALTURA (m)** | | | | | **TOTAL** |
| 2.2 | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | $m^2$ | 50 | 3,60 | 1,80 | | | | | 324,00 |
| **3** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | **UND.** | **QTD** | | | | | | | **TOTAL** |
| 3.1 | Codevasf | Adm Local | Administração Local da Obra | und | 1,00 | | | | | | | 1,00 |
| **4** | | | **TERRAPLENAGEM** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Espessura (m)** | | | | **TOTAL** |
| 4.1 | SICRO | 5502114 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,30 | | | | 105.000,00 |
| 4.2 | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,30 | | | | 105.000,00 |
| **5** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Espessura (m)** | **Densidade (t/m³)** | | | **TOTAL** |
| 5.1 | SICRO | 4915637 | Capa selante - areia comercial | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.2 | SICRO | 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.3 | SICRO | 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | | | 337.000,00 |
| 5.4 | SICRO | 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,20 | | | | 70.000,00 |
| 5.5 | SICRO | 4011320 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | $m^3$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | 0,20 | | | | 70.000,00 |
| 5.6 | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | | | | | 350.000,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 6 | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO | UND. | MÓDULO | Extensão (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Densidade (t/m³) | Taxa de Aplicação ( t / t ) | Serviço | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | CODEVASF | CPU-14 | AQUISIÇÃO DE EAI | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,001300 | Imprimação | 438,10 |
| 6.2 | CODEVASF | CPU-18 | TRANSPORTE DE EAI | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,001300 | Imprimação | 438,10 |
| 6.3 | CODEVASF | CPU-15 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,004230 | TSD + Capa Selante | 1.425,51 |
| 6.4 | CODEVASF | CPU-19 | TRANSPORTE RR-2C | t | 50 | 1000,00 | 6,74 | | | 0,004230 | TSD + Capa Selante | 1.425,51 |
| **7** | | | **SINALIZAÇÃO** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Und. / Km** | | | | | **TOTAL** |
| 7.1 | SICRO | 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 4,00 | | | | | 200,00 |
| 7.2 | SICRO | 5213464 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 4,00 | | | | | 200,00 |
| 7.3 | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | und | 50 | 1000,00 | 8,00 | | | | | 400,00 |
| | | | | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Qtd. Faixa / Via** | | | | **TOTAL** |
| 7.4 | SICRO | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 0,10 | 3,00 | | | | 15.000,00 |
| **8** | | | **DRENAGEM** | **UND.** | **MÓDULO** | **Extensão (m)** | **Largura (m)** | **Qtd. de Lados na Via** | | | | **TOTAL** |
| 8.1 | SICRO | 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | m | 50 | 1000,00 | | 2,00 | | | | 100.000,00 |
| 8.2 | SICRO | 4915724 | Caiação mecanizada com fixador de cal | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 0,24 | 2,00 | | | | 24.000,00 |
| **9** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | **UND.** | **MÓDULO** | **Qtd. Residências na Via** | **Comp. Ramal a recuperar (m)** | | | | | **TOTAL** |
| 9.1 | Codevasf | CPU-12 | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | m | 50 | 200,00 | 1,50 | | | | | 15.000,00 |
| **10** | | | **PROJETO EXECUTIVO** | **UND.** | | | | | | | | **TOTAL** |
| 10.1 | Codevasf | CPU.7 | Projeto Executivo | $m^2$ | 50 | 1000,00 | 7,00 | | | | | 350.000,00 |
| **11** | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE** | **UND.** | | | | | | | | **TOTAL (T X Km)** |
| 11.1 | SICRO | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06301 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 0,00 | 0,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.2 | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **1.373.389,44** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 2,00 | 7.414,00 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 2,00 | 15.165,00 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 5,00 | 7.329,75 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 5,00 | 722.050,00 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 5,00 | 505.438,50 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 2,00 | 86.646,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 5,00 | 20.084,19 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 2,00 | 4.631,00 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 2,00 | 4.631,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.3 | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **5.975.337,15** |
| | | | Brita 0 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,01100 | 337.000,00 | | 58,50 | 216.859,50 |
| | | | Brita 1 - TSD | t | TSD | Comercial | OBRA | 0,02250 | 337.000,00 | | 58,50 | 443.576,25 |
| | | | Areia Média - Capa Selante | t | Capa Selante | Comercial | OBRA | 0,00435 | 337.000,00 | | 10,00 | 14.659,50 |
| | | | Solo - Sub-base | t | Sub-base | Jazida | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 10,00 | 1.443.887,28 |
| | | | Solo Brita - Base | t | Base | Usina | OBRA | 2,06300 | 70.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | Solo - Usinagem Solo Brita | t | Base | Jazida | Usina/OBRA | 1,44411 | 70.000,00 | | 10,00 | 1.010.877,00 |
| | | | Brita 1 - Usinagem Solo Brita | t | Base | Comercial | Usina/OBRA | 0,61890 | 70.000,00 | | 58,50 | 2.534.395,50 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Areia Média - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,95639 | 4200,00 | | 10,00 | 40.168,38 |
| | | | Brita 1 - Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 58,50 | 135.456,87 |
| | | | Brita 2- Concretagem do meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,55131 | 4200,00 | | 58,50 | 135.456,87 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | SICRO | 5914314 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.5 | SICRO | 5914329 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.6 | SICRO | 5914344 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.7 | SICRO | 5914449 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.8 | SICRO | 5914464 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **2.313,87** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | Aditivo plastificante - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,00082 | 4200,00 | | 2,00 | 6,89 |
| | | | Cimento CP II - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,27464 | 4200,00 | | 2,00 | 2.306,98 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.9 | SICRO | 5914479 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **9.255,45** |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | Aditivo plastificante - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,00082 | 4200,00 | | 8,00 | 27,55 |
| | | | Cimento CP II - Concreto do Meio-fio | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,27464 | 4200,00 | | 8,00 | 9.227,90 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.10 | SICRO | 5914539 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.11 | SICRO | 5914554 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,10080 | 100.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11.12 | SICRO | 5914569 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | tkm | **Serviço do Insumo transportado** | **ORIGEM** | **DESTINO** | **Coef. do Insumo / und. do Serviço** | **Qtd. do Serviço** | | **DMT** | **0,00** |
| | | | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h | t | Meio-fio | Comercial | OBRA | 0,10080 | 100.000,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | | | | | | | 0,00 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM TSD 2026 - Ñ.DES

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Bahia
SICRO3 - 07/2026 - Bahia
ANP - 08/2026 - Bahia

B.D.I. Serviço 23,42%
B.D.I. Material 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 1 | | | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU.1 | Próprio | Mobilização | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| Insumo | 0006ABA | Próprio | Mobilização | Transporte | Km x frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| | | | | Valor do BDI => 33,99 | | | Valor com BDI => | 179,16 |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.2 | Próprio | Desmobilização | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| Insumo | 0007ABA | Próprio | Desmobilização | Transporte | Km x Frente | 1,0000000 | 145,17 | 145,17 |
| | | | | Valor do BDI => 33,99 | | | Valor com BDI => | 179,16 |

| 2 | | | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Canteiro | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | FRENTE | 1,0000000 | 12.506,22 | 12.506,22 |
| Insumo | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | Und | 3,0000000 | 1.699,21 | 5.097,63 |
| Insumo | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | Und | 3,0000000 | 2.469,53 | 7.408,59 |
| | | | | Valor do BDI => 2.928,95 | | | Valor com BDI => | 15.435,17 |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1,0000000 | 454,53 | 454,53 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0,5000000 | 26,75 | 13,37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0,3729000 | 35,15 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,1186000 | 26,14 | 29,24 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,2083000 | 4,99 | 16,00 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1,0000000 | 382,20 | 382,20 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0113000 | 34,05 | 0,38 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0132000 | 18,25 | 0,24 |
| | | | | Valor do BDI => 106,45 | | | Valor com BDI => | 560,98 |

| 3 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | Adm Local | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Administração Local | und | 1,0000000 | 933.810,66 | 933.810,66 |
| Codevasf | Adm Local | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Administração Local | Und | 1,0000000 | 933.810,66 | 933.810,66 |
| | | | | Valor do BDI => 218.698,45 | | | Valor com BDI => | 1.152.509,11 |

| 4 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5502114 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | | m³ | 1,0000000 | 9,47 | 9,47 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 5,0000000 | 0,96 | 0,04 | 358,6789 | 103,5432 | 1.742,3674 |
| Insumo | E9515 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 363,9629 | 165,7120 | 363,9629 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 2.106,3303 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 2.131,1678 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0692 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,2128 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 230,1900 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 9,2583 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 9,47 |
| | | | | Valor do BDI => 2,21 | | | | Valor com BDI => | 11,68 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4413942 | SICRO3 | Espalhamento de material em bota-fora | | m³ | 1,0000000 | 2,79 | 2,79 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9540 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 463,9513 | 187,6435 | 463,9513 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 463,9513 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 488,7888 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0184 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0221 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 176,8100 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 2,7645 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 2,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,65 | | | Valor com BDI => | 3,44 |

| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 4915637 | SICRO3 | Capa selante - areia comercial | | | m² | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9583 | SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,26 | 0,74 | 25,3764 | 15,9974 | 18,4359 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,78 | 0,22 | 301,9803 | 145,8566 | 267,6331 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 839,8362 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 8,0000000 | | | | 24,8375 | 198,7000 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 198,7000 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 1.038,5362 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0161 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0071 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1.350,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,7693 |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0028 | Areia média | 0,0029000 | m³ | | | 156,8590 | 0,4549 |
| | | | | | | | | Custo Total do Material => | 0,4549 |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0028 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³(exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914642 | 0,0043500 | t | | 6,7300 | 0,0293 |
| | | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,0293 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 1,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,55 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011370 | SICRO3 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | | | m² | 1,0000000 | 6,87 | 6,87 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9583 | SICRO3 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | 1,0000000 | 0,28 | 0,72 | 25,3764 | 15,9974 | 18,6235 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,31 | 0,69 | 301,9803 | 145,8566 | 194,2549 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 766,6456 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 8,0000000 | | | | 24,8375 | 198,7000 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 198,7000 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 965,3456 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,06039 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0994 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 361,9300 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 2,6672 |
| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0005 | Brita 0 | 0,0073300 | m³ | | | 170,8498 | 1,2523 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,0150000 | m³ | | | 170,2337 | 2,5535 |
| | | | | | | | | Custo Total do Material => | 3,8058 |
| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0005 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0110000 | t | | 8,8700 | 0,0976 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável | 5914648 | 0,0225000 | t | | 8,8700 | 0,1996 |
| | | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,2972 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 6,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,47 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011352 | SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | | | m² | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9509 | SICRO3 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 375,7642 | 119,9265 | 375,7642 |
| Insumo | E9558 | SICRO3 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | 2,0000000 | 1,00 | 0,00 | 89,0015 | 57,7378 | 178,0030 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 553,7672 |
| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 49,6750 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 603,4422 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,07476 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0205 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1.038,4600 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,5811 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 0,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,74 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011227 | SICRO3 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | | | m³ | 1,0000000 | 16,55 | 16,55 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,74 | 0,26 | 409,0207 | 107,4743 | 330,6186 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 5,0393 | 3,5093 | 4,1366 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,59 | 0,41 | 367,3085 | 160,0108 | 282,3164 |
| | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,96 | 0,04 | 301,9803 | 145,8566 | 295,7354 |
| | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 261,3532 | 117,5052 | 261,3532 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 204,9248 | 81,3152 | 131,9951 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **1.306,1553** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **24,8375** |
| | | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **1.330,9928** |
| | | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,07476** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,3559** |
| | | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **134,5600** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **9,8914** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | | | 1,7500 | 1,9255 |
| | | | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **1,9255** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | | 2,1200 | 4,3736 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **4,3736** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **16,55** |
| | | | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 20,42 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011320 | SICRO3 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | | | m³ | 1,0000000 | 88,52 | 88,52 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,83 | 0,17 | 409,0207 | 107,4743 | 357,7578 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 5,0393 | 3,5093 | 4,4579 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 367,3085 | 160,0108 | 367,3085 |
| | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 2,0000000 | 0,65 | 0,35 | 301,9803 | 145,8566 | 494,6740 |
| | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 2,0000000 | 0,67 | 0,33 | 261,3532 | 117,5052 | 427,7667 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,62 | 0,38 | 204,9248 | 81,3152 | 157,9532 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **1.809,9181** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **24,8375** |
| | | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **1.834,7556** |
| | | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,07476** |
| | | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,4479** |
| | | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **150,8800** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **12,1604** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0,4126000 | m³ | | | 170,2337 | 70,2384 |
| | | | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **70,2384** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 0,7701900 | m³ | | | 1,7500 | 1,3478 |
| | | | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **1,3478** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 1,4441100 | t | | 2,1200 | 3,0615 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,6189000 | t | | 2,0400 | 1,2626 |
| | | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **4,3241** |
| | | | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **88,52** |
| | | | | Valor do BDI => | 20,73 | | | Valor com BDI => | 109,25 |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | | | m² | 1,0000000 | 1,94 | 1,94 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | E9571 | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,61 | 0,39 | 409,0207 | 107,4743 | 291,4176 |
| Insumo | E9518 | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 5,0393 | 3,5093 | 4,1366 |
| Insumo | E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,43 | 0,57 | 367,3085 | 160,0108 | 249,1488 |
| Insumo | E9762 | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,0000000 | 0,96 | 0,04 | 301,9803 | 145,8566 | 295,7354 |
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 261,3532 | 117,5052 | 261,3532 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 0,41 | 0,59 | 204,9248 | 81,3152 | 131,9951 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 1.233,7867 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | | | | 24,8375 | 24,8375 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 24,8375 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 1.258,6242 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0692 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0658 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 672,8000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,8707 |
| | | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,45 | | | Valor com BDI => | 2,39 |

| 6 | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO COM BDI DIFERENCIADO DE 15% | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU-14 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EAI com ICMS | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 3.029,40 | 3.029,40 |
| Insumo | ANP0006 | Próprio | AQUISIÇÃO DE EAI | Material | t | 1,0000000 | 3.029,40 | 3.029,40 |
| | | | | Valor do BDI => 454,41 | | | Valor com BDI => | 3.483,81 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-18 | Próprio | TRANSPORTE DE EAI | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 77,57 | 77,57 |
| Insumo | ABA000005 | Próprio | TRANSPORTE DE EAI | Material | t | 1,0000000 | 77,57 | 77,57 |
| | | | | Valor do BDI => 11,63 | | | Valor com BDI => | 89,20 |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-15 | Próprio | Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C com ICMS | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 3.868,85 | 3.868,85 |
| Insumo | ANP 002 | Próprio | Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C com ICMS | Material | t | 1,0000000 | 3.868,85 | 3.868,85 |
| | | | | Valor do BDI => 580,32 | | | Valor com BDI => | 4.449,17 |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-19 | Próprio | TRANSPORTE EMULSÃO RR-2C | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | t | 1,0000000 | 77,57 | 77,57 |
| Insumo | ABA000004 | Próprio | TRANSPORTE EMULSÃO RR-2C | Material | t | 1,0000000 | 77,57 | 77,57 |
| | | | | Valor do BDI => 11,63 | | | Valor com BDI => | 89,20 |

| 7 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 5213440 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 287,09 | 287,09 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 85,6500 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 195,7324 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,8210 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 3,0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 65,2441 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3599400 | m² | | 614,0700 | 221,0284 |
| | | | | | | | Custo Total das Atividades => | 221,0284 |
| | | | | | | | Custo Unitário direto total => | 287,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 67,23 | | Valor com BDI => | 354,32 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213464 | SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 287,13 | 287,13 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | | | | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 85,6500 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Execução => | 195,7324 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| Custo do FIC => | 0,8210 |
| Produção de Equipe => | 3,0000 |
| Custo Unitário de Execução => | 65,2441 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 0,3600000 | m² | 614,0700 | 221,0652 |

| | |
|---|---|
| Custo Total das Atividades => | 221,0652 |
| Custo Unitário direto total => | 287,13 |

Valor do BDI => 67,24 Valor com BDI => 354,37

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213863 | SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação | | un | 1,0000000 | 514,25 | 514,25 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9687 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000 | 0,30 | 0,70 | 191,4237 | 75,2219 | 110,0824 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Equipamentos => | 110,0824 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9830 | SICRO3 | Montador | 1,0000000 | 35,9750 | 35,9750 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 24,8375 | 24,8375 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 60,8125 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 170,8949 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01531 |
| Custo do FIC => | 0,5080 |
| Produção de Equipe => | 4,1000 |
| Custo Unitário de Execução => | 41,6817 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, | 0,6970000 | kg | 41,4006 | 28,8562 |
| Insumo | SICRO3 | M0787 | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização | 12,7170000 | kg | 32,2620 | 410,2759 |

| | |
|---|---|
| Custo Total do Material => | 439,1321 |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0502700 | m³ | 594,2400 | 29,8724 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0502700 | m³ | 50,5900 | 2,5432 |

| | |
|---|---|
| Custo Total das Atividades => | 32,4156 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0789 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0007000 | t | 38,3800 | 0,0269 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0787 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0127200 | t | 38,3800 | 0,4882 |

| | |
|---|---|
| Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,5151 |
| Custo Unitário direto total => | 514,25 |

Valor do BDI => 120,43 Valor com BDI => 634,68

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5213400 | SICRO3 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | m² | 1,0000000 | 21,31 | 21,31 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9644 | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 504,2191 | 202,3466 | 504,2191 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário de Equipamentos => | 504,2191 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9853 | SICRO3 | Pré-marcador | 1,0000000 | 25,3254 | 25,3254 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 24,8375 | 99,3500 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Mão de Obra => | 124,6754 |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0,0000 |
| Custo Horário de Execução => | 628,8945 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,01608 |
| Custo do FIC => | 0,0297 |
| Produção de Equipe => | 177,0700 |
| Custo Unitário de Execução => | 3,5517 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M2037 | Microesferas refletivas de vidro tipo I-B | 0,0800000 | kg | 8,9090 | 0,7127 |
| Insumo | SICRO3 | M2038 | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A | 0,3500000 | kg | 9,3473 | 3,2716 |
| Insumo | SICRO3 | M2034 | Solvente para tinta à base de resina acrílica | 0,0200000 | l | 17,6315 | 0,3526 |
| Insumo | SICRO3 | M2044 | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 0,0009700 | l | 22,3866 | 0,0217 |
| Insumo | SICRO3 | M2027 | Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária | 0,4000000 | l | 33,3245 | 13,3298 |

| | |
|---|---|
| Custo Total do Material => | 17,6884 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2037 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000800 | t | 38,3800 | 0,0031 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0003500 | t | 38,3800 | 0,0134 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2034 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0000200 | t | 38,3800 | 0,0008 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2027 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0,0005500 | t | 38,3800 | 0,0211 |

| | |
|---|---|
| Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,0384 |
| Custo Unitário direto total => | 21,31 |

Valor do BDI => 4,99 Valor com BDI => 26,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 8 | | | DRENAGEM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2003373 | SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira | | m | 1,0000000 | 77,48 | 77,48 |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **1,0000** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **0,0000** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,0001000 | m³ | 678,0300 | 0,0678 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0,0420000 | m³ | 594,2400 | 24,9581 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 0,0300000 | m³ | 50,5900 | 1,5177 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,5615000 | m² | 90,7100 | 50,9337 |
| | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **77,4773** |
| | | | | Valor do BDI => | 18,14 | Valor com BDI => | 95,62 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4915724 | SICRO3 | Caiação mecanizada com fixador de cal | | m² | 1,0000000 | 2,45 | 2,45 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9256 | SICRO3 | Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 50,5385 | 43,4977 | 50,5385 |
| Insumo | E9156 | SICRO3 | Soprador de ar costal - 2,6 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 6,6806 | 0,5231 | 6,6806 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola - 77 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 204,9248 | 81,3152 | 204,9248 |
| | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | | **262,1439** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2,0000000 | | | 24,8375 | 49,6750 |
| | | | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **49,6750** |
| | | | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0,0000** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **311,8189** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0161** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0,0181** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **155,5900** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **2,0041** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0345 | Cal hidratada - saco | 0,4165500 | kg | 0,8000 | 0,3332 |
| Insumo | SICRO3 | M0729 | Fixador de cal para pintura | 0,0006900 | l | 5,1480 | 0,0036 |
| Insumo | SICRO3 | M0043 | Óleo diesel | 0,0138900 | l | 6,4724 | 0,0899 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **0,4267** |
| | | | | | | **Custo Unitário direto total =>** | **2,45** |
| | | | | Valor do BDI => | 0,57 | Valor com BDI => | 3,02 |

| 9 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU-12 | Próprio | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m | 1,0000000 | 17,86 | 17,86 |
| Insumo | 9867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0000000 | 3,57 | 3,57 |
| Insumo | 45245 | SINAPI | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12" | Material | un | 0,1000000 | 31,91 | 3,19 |
| Insumo | 3859 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 1,28 | 2,56 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 0,2000000 | 24,84 | 4,96 |
| Insumo | P9807 | SICRO3 | Bombeiro hidráulico | Mão de Obra | h | 0,1000000 | 35,89 | 3,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,18 | Valor com BDI => | | 22,04 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| 10 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.7 | Próprio | PROJETO EXECUTIVO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |
| Composição Auxiliar | CPU 10 | SINAPI | PROJETO EXECUTIVO | Projeto | m2 | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 |

Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,99

| 11 | | | MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01841**
**Custo do FIC => 0,0071**
**Produção de Equipe => 249,0000**
**Custo Unitário de Execução => 1,3789**

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,71

| **11.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,11 | 1,11 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**
**Custo do FIC => 0,0061**
**Produção de Equipe => 311,2500**
**Custo Unitário de Execução => 1,1032**

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,36

| **11.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 343,3567 | 95,8530 | 343,3567 |

**Custo Horário de Equipamentos => 343,3567**
**Custo Horário de Execução => 343,3567**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**
**Custo do FIC => 0,0000**
**Produção de Equipe => 373,5000**
**Custo Unitário de Execução => 0,9193**

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,13

| **11.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914314 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,50 | 1,50 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,01841**
**Custo do FIC => 0,0106**
**Produção de Equipe => 149,4000**
**Custo Unitário de Execução => 1,4870**

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,85

| **11.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914329 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0199**
**Custo do FIC => 0,0092**
**Produção de Equipe => 186,7500**
**Custo Unitário de Execução => 1,1896**

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,48

| **11.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914344 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9506 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 222,1507 | 86,2827 | 222,1507 |

**Custo Horário de Equipamentos => 222,1507**
**Custo Horário de Execução => 222,1507**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | |
|---|---|
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **224,1000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9913** |

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | | tkm | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0184** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0067** |
| **Produção de Equipe =>** | **259,0400** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,2342** |

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,53

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,0000000 | 0,99 | 0,99 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0199** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0058** |
| **Produção de Equipe =>** | **323,8000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9874** |

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 319,7060 | 94,0887 | 319,7060 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **319,7060** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **319,7060** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **388,5600** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,8228** |

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914539 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural | | | tkm | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0184** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0077** |
| **Produção de Equipe =>** | **318,7200** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,3681** |

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,70

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914554 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0199** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0067** |
| **Produção de Equipe =>** | **398,4000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1,0945** |

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914569 | SICRO3 | Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada | | | tkm | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9600 | SICRO3 | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 436,0529 | 133,7670 | 436,0529 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **436,0529** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **436,0529** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0,0000** |
| **Custo do FIC =>** | **0,0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **478,0800** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0,9121** |

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

| | | | | | | BDI %: | 23,42% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Encargos Sociais: | Horista 117,73% / Mensalista 72,85% |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO**

| CPU-12 | CODEVASF | | Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico | m | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SICRO | SICRO | P9824 | Servente | H | 0,200000 | 24,84 | 4,9600 |
| SICRO | SICRO | P9807 | Bombeiro hidráulico | H | 0,100000 | 35,89 | 3,5800 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,000000 | 3,57 | 3,5700 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 45245 | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12" | un | 0,100000 | 31,91 | 3,1900 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 3859 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2,000000 | 1,28 | 2,5600 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 17,8600** |
| | | | | | | **BDI 23,42%** | **R$ 4,1828** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 22,0428** |
| | | | | **CPU-12** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 22,04** |

| CPU-14 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE EAI | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EAI | t | 1,000000 | 3029,40 | 3029,4028 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 3.029,4028** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 454,4104** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 3.483,8133** |
| | | | | **CPU-14** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 3.483,81** |

| CPU-15 | CODEVASF | | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 1,000000 | 3868,85 | 3868,8498 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 3.868,8498** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 580,3275** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 4.449,1773** |
| | | | | **CPU-15** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 4.449,18** |

| CPU-18 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE EAI | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE DE EAI | t | 1,000000 | 77,57 | 77,5700 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 77,5700** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 11,6355** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 89,2055** |
| | | | | **CPU-18** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 89,21** |

| CPU-19 | CODEVASF | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | COEF. | PRECO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | t | 1,000000 | 77,57 | 77,5700 |
| | | | | | | **Sub total:** | **R$ 77,5700** |
| | | | | | | **BDI 15,00%** | **R$ 11,6355** |
| | | | | | | **Total Serviços:** | **R$ 89,2055** |
| | | | | **CPU-19** | | **PREÇO UNITÁRIO TOTAL:** | **R$ 89,21** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

DNIT

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)**

| | |
|---|---|
| **Frentes de serviços** | 50 |
| **Distância ao Canteiro:** | 73,10 km |
| **Velocidade média de transporte (pavim.):** | 60 km/h |

**Transporte dos equipamentos**

| CODIGO | EQUIPAMENTO | VEÍCULO TRANSPORTADOR | QTDE | K | FU | CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h) | CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | E9665 | 1 | 2 | 1 | 473,5004 | 15,78 |
| E9526 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW | E9665 | 0 | 2 | 1 | 473,5004 | - |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | E9665 | 1 | 2 | 0,5 | 473,5004 | 7,89 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9615 | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW | E9018 | 0 | 1 | 2 | 627,2835 | - |
| E9530 | Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW | E9666 | 0 | 2 | 0,5 | 527,0828 | - |
| E9558 | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l | E9665 | 1 | 2 | 1 | 473,5004 | 15,78 |
| E9758 | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW | E9018 | 0 | 2 | 0,5 | 627,2835 | - |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | E9666 | 1 | 2 | 0,5 | 527,0828 | 8,78 |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | E9605 | 0 | 1 | 1 | 317,1982 | - |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | E9579 | 1 | 2 | 1 | 343,3567 | 11,45 |
| E9509 | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW | E9509 | 1 | 2 | 1 | 375,7642 | 12,53 |
| E9583 | Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 1 | 0 | - |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | E9666 | 1 | 2 | 0,5 | 527,0828 | 8,78 |
| E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | E9666 | 0 | 2 | 0,5 | 527,0828 | - |
| E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | E9018 | 0 | 2 | 0,5 | 627,2835 | - |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | E9571 | 1 | 2 | 1 | 409,0207 | 13,63 |
| E9514 | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW | E9665 | 0 | 1 | 0,5 | 473,5004 | - |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | E9665 | 0 | 1 | 1 | 473,5004 | - |
| E9779 | Grupo gerador - 113 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | E9665 | 0 | 2 | 1 | 473,5004 | - |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | E9508 | 0 | 2 | 1 | 216,8012 | - |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | E9687 | 1 | 1 | 1 | 191,4237 | 3,19 |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | E9667 | 1 | 1 | 1 | 358,6789 | 5,98 |
| E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | E9644 | 1 | 2 | 1 | 504,2191 | 16,81 |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | E9592 | 1 | 1 | 1 | 319,706 | 5,33 |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | E9018 | 1 | 2 | 0,5 | 627,2835 | 10,45 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | E9666 | 1 | 1 | 1 | 527,0828 | 8,78 |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | E9506 | 0 | 2 | 1 | 222,1507 | - |
| E9256 | Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9156 | Soprador de ar costal - 2,6 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | E9146 | 0 | 1 | 1 | 754,4199 | - |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | E9018 | 0 | 2 | 1 | 627,2835 | - |
| E9103 | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9066 | Grupo gerador - 14 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | Veículo(s) da própria frota. | 0 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | 0 | - |
| E9678 | Fresadora a frio - 455 kW | E9666 | 0 | 2 | 1 | 527,0828 | - |
| | | | | | | **TOTAL** | **145,17** |

| CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | |
|---|---|
| **DESCRIÇÃO** | **VALOR** |
| Custo Mobilização (km) | 145,17 |
| BDI (%) | 23,42% |
| Custo Mobilização (R$/km) com BDI | 179,16 |
| Total de Frentes | 50 |
| Custo Mobilização (frentes x distancia) | 654.829,80 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA**

| Descrição dos serviços | Tipo de container | Unidade | Quantidade | Preço unitário (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Escritório e seção técnica** | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10776 | und | 1,00 | 1.699,21 | 1.699,21 |
| **Banheiro e vestiário** | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10777 | und | 1,00 | 2.469,53 | 2.469,53 |
| | | | **TOTAL DO CANTEIRO** | | **R$ 4.168,74** |
| | | | **DURAÇÃO (MESES)** | **3** | **R$ 12.506,22** |
| | | | **BDI** | | **23,42%** |
| | | | **TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)** | | **R$ 15.435,17** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Mão de Obra | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | |
| | Geral | | | | |
| P9955 | Engenheiro chefe | mês | 0,5 | 37.897,68 | 18.948,84 |
| P9840 | Encarregado geral | mês | 0,5 | 14.515,80 | 7.257,90 |
| P9897 | Técnico de meio ambiente | mês | 0 | 8.664,85 | - |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | 6.443,23 | - |
| P9806 | Auxiliar administrativo - mensalista | mês | 0 | 6.461,15 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.1 | 26.206,74 |
| | Auxiliar | | | | |
| P9946 | Engenheiro auxiliar | mês | 0 | 26.649,67 | - |
| P9903 | Auxiliar técnico | mês | 1 | 5.526,87 | 5.526,87 |
| | | | | Subtotal do Item 1.2 | 5.526,87 |
| | Gerência Administrativa | | | | |
| | Geral | | | | |
| P9883 | Chefe do setor administrativo | mês | 0 | 8.704,84 | - |
| P9809 | Encarregado administrativo | mês | 0 | 8.704,81 | - |
| P9896 | Porteiro | mês | 0 | 4.754,74 | - |
| P9827 | Vigia | mês | 0 | 5.943,69 | - |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | 6.443,23 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.3 | - |
| | Auxiliar | | | | |
| P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0 | 6.461,15 | - |
| P9842 | Faxineiro | mês | 0 | 4.765,09 | - |
| | | | | Subtotal do Item 1.4 | - |
| | | | | Total da Mão de Obra da Parcel | 31.733,61 |

parcela fixa da administração local
(veículos)

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Veículos | | | | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| E9560 | Ônibus coletivo - 175 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 378,4797 | 115,2999 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | 2.888,36 |
| 2.2 | Auxiliar | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | - |
| 2.3 | Gerência Administrativa | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 2 | - |
| | | | | | | | Total dos Veículos da Parcela | 2.888,36 |

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Terraplenagem | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Terraplenagem | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 1 | 10.011,30 | 10.011,30 |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | 10.011,30 |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 2888,358 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Pavimentação | 12.899,66 |

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Drenagem | - |

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Produção de Pavimentação | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 0 | 10.011,30 | - |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | - |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 0 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Sinalização | - |

Composição de custo da equipe topografia

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Topografia | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9949 | Topográfo | mês | 1 | 9.905,90 | 9.905,90 |
| P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 2 | 6.475,09 | 12.950,19 |
| | | | | Subtotal do Item 3.1 | 22.856,09 |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R$) | Custo Horário Improdutivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 40,7341 | 6,2276 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Subtotal do Item 3.2 | 2.888,36 |
| | | | | | | | Total da Equipe de Produção de Tc | 25.744,45 |

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Setor de Medicina e Segurança do Trabalho | | | | |
| P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0 | 8.304,35 | - |
| P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0 | 27.988,29 | - |
| P9851 | Médico do trabalho | mês | 0 | 18.380,68 | - |
| P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0 | 21.049,54 | - |
| | | | | Subtotal do Item 4 | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Equipe de Frente de Serviço | equipexmês | | | |
| P9875 | Encarregado de Turma | mês | 1 | 7.140,99 | 7.140,99 |
| P9804 | Apontador | mês | 0,5 | 6.476,96 | 3.238,48 |
| | | | | Subtotal do Item 5 | 10.379,47 |

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Equipe de Frente de Serviço | equipexmês | | | |
| | | mês | | | |
| | | mês | | | |
| | | mês | | | |
| | | | | Total de Equipes para Terraplenagem | |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Equipe de Frente de Serviço | equipe x mês | | | |
| 4915637 | Capa selante - areia comercial | m² | 337.000,00 | 1.350,00 | 1,367908541 |
| 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | m² | 337.000,00 | 361,93 | 5,102303015 |
| 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 337.000,00 | 1038,46 | 1,778283738 |
| 4011227 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário | m³ | 70.000,00 | 134,56 | 2,85064404 |
| 4011320 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 70.000,00 | 150,88 | 2,542302903 |
| 4011209 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | m² | 350.000,00 | 672,8 | 2,85064404 |
| | | | | **Total de Equipes para Pavimentação** | **16,49208628** |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Efsdu | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 | Frentes de Serviço para Drenagem | equipe x mês | | | |
| 2003373 | Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma | m | 100.000,00 | 0,0001 | 10 |
| 4915724 | Caiação mecanizada com fixador de cal | m² | 24.000,00 | 0,0001 | 2,4 |
| | | | | **Total de Equipes para Drenagem** | **12,4** |

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Produção Horária (und/h) | Efs |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.4 | Frentes de Serviço para Sinalização | equipe x mês | | | |
| 5213440 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecime | | 200,00 | 3 | 0,073063364 |
| 5213464 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecime | | 200,00 | 3 | 0,073063364 |
| 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmet | | 400,00 | 4,1 | 0,106921996 |
| 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | | 15.000,00 | 177,07 | 0,092840441 |
| | | | | **Total de Equipes para Sinalização** | **0,345889166** |

**3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO**

**LABORATÓRIO DE SOLOS**

| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Laboratório de Solos (equipe x mês) | | | | |
| | Mão de Obra | | | | |
| P9858 | Laboratorista | func./mês | 0,50 | 8.594,8484 | 4.297,42 |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | func./mês | 0,50 | 6.466,5849 | 3.233,29 |
| | | | | **Subtotal do Item** | **7.530,71** |

| Item | Discriminação | Und | Quant | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Horário Produtivo (R$) | Horário Improdutivo (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Controle Tecnológico | | | | | | | |
| | Veículos | | | | | | | |
| E9125 | Van furgão a diesel - 93 kW | veic./mês | 0,50 | 44,00 | 176,00 | 101,1746 | 55,3227 | 7.094,24 |
| | | | | | | | **Subtotal do Item** | **7.094,24** |
| | | | | | | | **Total da Equipe do Laboratório de Solos** | **14.624,95** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO**

**LABORATÓRIO DE ASFALTOS**

| Item | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Laboratório de Solos (equipe x mês) | | | | |
| | Mão de Obra | | | | |
| P9858 | Laboratorista | func./mês | 0,50 | 8.594,8484 | 4.297,42 |
| P9833 | Auxiliar de laboratório | func./mês | 0,50 | 6.466,5849 | 3.233,29 |
| | | | | **Subtotal do Item** | **7.530,71** |

| Item | Discriminação | Und | Quant | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Horário Produtivo (R$) | Horário Improdutivo (R$) | Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Equipe de Controle Tecnológico | | | | | | | |
| | Veículos | | | | | | | |
| E9125 | Van furgão a diesel - 93 kW | veic./mês | 0,50 | 44,00 | 176,00 | 101,1746 | 55,3227 | 7.094,24 |
| | | | | | | | **Subtotal do Item** | **7.094,24** |
| | | | | | | | **Total da Equipe do Laboratório de Asfaltos** | **14.624,95** |

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

| Item | Discriminação | Und | Quant | QE | Els |
|---|---|---|---|---|---|
| 4011318 | Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado | m³ | 140.000,00 | 14.600,00 | 9,59 |
| | | | | **Total de equipes de Laboratório de Solos p** | **9,59** |

Equipes de laboratório de Asfalto

| Item | Discriminação | Und | Quant | QE | Ela |
|---|---|---|---|---|---|
| 4915637 | Capa selante - areia comercial | m² | 337.000,00 | 3.610.000 | 0,09 |
| 4011370 | Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial | m² | 337.000,00 | 139.000 | 2,42 |
| 4011352 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 337.000,00 | 1.674.000 | 0,20 |
| | | | | **Total de equipes de Laboratório de Asfaltos** | **2,72** |

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos | | | | |
| 6.1 | Mão de Obra | | | | |
| P9952 | Pedreiro | mês | 0 | 6.503,94 | - |
| P9954 | Servente | mês | 0 | 4.579,13 | - |
| P9953 | Eletricista | mês | 0 | 6.609,02 | - |
| | | | | Subtotal do Item 6.1 | - |

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Produtivo (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | Equipamentos | | | | |
| | Caminhão guindauto de 6 toneladas | h/mês | 0 | | - |
| | Caminhão tanque de 8.000 litros | h/mês | 0 | | - |
| E9524 | Motoniveladora | h/mês | 0 | 1,6913 | - |
| | | | | Subtotal do Item 6.2 | - |
| | | | Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos | | - |

Resumo das parcelas de administração local

| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R$) | Custo Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Parcela Fixa** | | | | |
| | Mão de Obra | mês | 8 | 31.733,61 | 253.868,86 |
| | Veículos | mês | 8 | 2.888,36 | 23.106,86 |
| | | | | Subtotal do Item 1 | 276.975,72 |
| | **Parcela Vinculada** | | | | |
| | Equipe de produção de terraplenagem | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de produção de pavimentação | mês | 6 | 12.899,66 | 77.397,94 |
| | Equipe de produção de drenagem | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de produção de sinalização | mês | 0 | - | - |
| | Equipe de topografia | mês | 2 | 25.744,45 | 51.488,90 |
| | Equipe de medicina e segurança do trabalho | mês | 0 | - | - |
| | Técnicos especializados | mês | 0 | | - |
| | | | | Subtotal do Item 2 | 128.886,84 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Parcela Variável** | | | | | |
| Acompanhamento da Terraplenagem | equipe x mês | - | 10.379,47 | - | |
| Acompanhamento da Pavimentação | equipe x mês | 16,49 | 10.379,47 | | 171.179,07 |
| Acompanhamento da Drenagem | equipe x mês | 12,40 | 10.379,47 | | 128.705,40 |
| Acompanhamento da Sinalização | equipe x mês | 0,35 | 10.379,47 | | 3.590,15 |
| Laboratório de Solos | equipe x mês | 9,59 | 14.624,95 | | 140.239,24 |
| Laboratório de asfaltos | equipe x mês | 2,72 | 14.624,95 | | 39.767,09 |
| | | | Subtotal do Item 3 | | 483.480,93 |
| **Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos** | | | | | |
| Equipe de manutenção | mês | 0 | - | | - |
| | | | Subtotal do Item 4 | | - |
| | | | Subtotal | R$ | 889.343,49 |
| **Despesas Diversas** | % | 5% | - | R$ | 44.467,17 |
| | | | TOTAL | R$ | 933.810,66 |
| | | | BDI | R$ | 218.698,46 |
| | | | TOTAL COM BDI | R$ | 1.152.509,11 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

| DISCRIMINAÇAO | | | | Pr. Unit. | Pr. Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A· EOUIPE TECNICA | | | | | R$ | 18.240,47 |
| A. 1 - Pessoal de Nível Superior | Unidade | Quantitativo | SICRO e Rel.Custos Gerais | | R$ | 14.667,65 |
| Engenheiro | mês | 0,4 | P9812 | R$ 30.477,94 | R$ | 12.191,17 |
| Topógrafo | mês | 0,25 | P9949 | R$ 9.905,90 | R$ | 2.476,48 |
| A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux. | | | | | R$ | 3.572,82 |
| Auxiliar de topógrafo | mês | 0,125 | P9950 | R$ 6.475,09 | R$ | 809,39 |
| Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia | mês | 0,5 | P9903 | R$ 5.526,87 | R$ | 2.763,43 |
| B - ENCARGOS SOCIAIS | | | | | R$ | - |
| Taxas 117,73% | JÁ INCLUSAS EM "A" | | | | | |
| C - DESPESAS GERAIS | | | | | R$ | 5.941,14 |
| C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO | Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais | 3,00% | | R$ 18.240,47 | R$ | 547,21 |
| C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW) | h | 40 | E9684 | R$ 126,70 | R$ | 5.067,99 |
| C.3 - Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m | h | 38 | E9553 | R$ 8,58 | R$ | 325,93 |
| D - ENSAIOS | | | | | | R$ 4.181,26 |
| Laboratorista | mês | 0,25 | P9858 | R$ 8.594,85 | | R$ 2.148,71 |
| Auxiliar de Laboratório | mês | 0,125 | P9833 | R$ 6.466,58 | | R$ 808,32 |
| Laboratório de solos | mês | 0,125 | B8957 | R$ 3.993,26 | | R$ 499,16 |
| Laboratório de asfalto | mês | 0,125 | B8955 | R$ 5.800,51 | | R$ 725,06 |
| **I - SOMA (A+B+C+D)** | | | | | R$ | 28.362,87 |
| | | | | Produtividade (m2) | R$ | 7.000,00 |
| | | | | Por m²: | R$ | 4,05 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

**DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO**

| Descrição dos serviços | Preço de Venda (%) | Custo Direto (%) |
|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 6,00% |
| CUSTOS FINANCEIROS | 1,04% | |
| RISCOS | 0,50% | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,25% | |
| LUCRO OPERACIONAL | | 7,00% |
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| ISSQN | 3,00% | |
| Contribuição Previdenciaria | 0,00% | |
| | **BDI** | **23,42%** |

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

**Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária**

| Natureza das Obras | Porte da Obra | | |
|---|---|---|---|
| | Pequeno Porte | Médio Porte | Grande Porte |
| Construção rodoviária | Até 15 km de pista simples por ano | De 15 a 30 km de pista simples por ano | Acima de 30 km de pista simples por ano |
| Restauração rodoviária | Até 20 km de pista simples por ano | De 20 a 40 km de pista simples por ano | Acima de 40 km de pista simples por ano |

**Valores de referência para as taxas de BDI**

| Descrição das Parcelas | | Construção e Restauração Rodoviária | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pequeno Porte | | Médio Porte | | Grande Porte | |
| **Despesas Indiretas** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| Administração Central | Variável - f (CD) | 4,63 | 6,00 | 4,69 | 6,00 | 4,76 | 6,00 |
| Despesas Financeiras | 1,10% sobre (PV - Lucro) | 1,02 | 1,31 | 1,03 | 1,31 | 1,04 | 1,31 |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 |
| Riscos | 0,50% do PV | 0,50 | 0,65 | 0,50 | 0,64 | 0,50 | 0,63 |
| | **Subtotal 1** | **6,40** | **8,29** | **6,47** | **8,27** | **6,54** | **8,26** |
| **Benefícios** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| Lucro | Variável - f (CD) | 7,72 | 10,00 | 6,65 | 8,50 | 5,55 | 7,00 |
| | **Subtotal 2** | 7,72 | **10,00** | **6,65** | **8,50** | **5,55** | **7,00** |
| **Tributos** | | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** | **% sobre PV** | **% sobre CD** |
| PIS | 0,65% do PV | 0,65 | 0,84 | 0,65 | 0,83 | 0,65 | 0,82 |
| COFINS | 3,00% do PV | 3,00 | 3,88 | 3,00 | 3,83 | 3,00 | 3,79 |
| ISSQN* | 5,00% do PV | 5,00 | 6,47 | 5,00 | 6,39 | 5,00 | 6,31 |
| | **Subtotal 3** | **8,65** | **11,20** | **8,65** | **11,06** | **8,65** | **10,91** |
| | **Total - BDI (%)** | **22,77** | **29,49** | **21,77** | **27,83** | **20,74** | **26,17** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---|---|---|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 3,77% |
| DESPESA FINANCEIRAS | 1,02% | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,25% | |
| RISCOS | 0,50% | |
| LUCRO OPERACIONAL | | 5,00% |
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| ISSQN | 0,00% | |
| Contribuição Previdenciaria | 0,00% | |
| | **BDI** | **15,00%** |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

| EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM 02 - REGIÃO SUL | | | |
| VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026 | | **SEM DESONERAÇÃO** | |
| | | **HORISTA** | **MENSALISTA** |
| **GRUPO A** | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | |
| **A** | **Total** | **36,80** | **36,80** |
| **GRUPO B** | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,94 | Não incide |
| B3 | Auxílio-enfermidade | 0,89 | 0,67 |
| B4 | 13° salário | 11,08 | 8,32 |
| B5 | Licença-paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de chuva | 2,28 | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03 | 0,02 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,08 | 9,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| **B** | **Total** | **49,01** | **18,72** |
| **GRUPO C** | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,70 | 5,04 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,99 | 2,25 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,86 | 2,15 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,56 | 0,42 |
| **C** | **Total** | **13,28** | **9,99** |
| **GRUPO D** | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 18,04 | 6,89 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,60 | 0,45 |
| **D** | **Total** | **18,64** | **7,34** |
| | | | |
| **T O T A L (%)** | | **117,73** | **72,85** |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## CONSUMO DO MATERIAL BETUMINOSO TOTAL

| TRECHO | | QUANTIDADES | | | | | | | | | MAT. BETUMINOSO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inicio (km) | Fim (km) | Extensão (m) | Largura (m) | Espess. (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Densidade (t/m3) | Massa (t) | Unid | Quant. | Tipo | Consumo Taxa de Aplicação (un/m²) | Unid. | Quant. |
| **IMPRIMAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | EAI | 0,0013 | t | 438,100 |
| **CAPA SELANTE** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | RR-2C | 0,0005 | t | 168,500 |
| **TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 337.000,00 | 337.000,00 | | | | | RR-2C | 0,00373 | t | 1257,010 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - | | | | | | | | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL | 270,237 |
| | | | | ago/26 | ÍNDICE FINAL | 618,723 |
| | | | Data ANP | ago/26 | | |

| IMPOSTOS | | | |
|---|---|---|---|
| | COFINS | 0,65% | 0,65% |
| | PIS | 3,00% | 3,00% |
| | ICMS | 20,50% | 20,50% |

0,80 0,80 0,21

| LEGENDA |
|---|
| ENTRADA DE DADOS |

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | CUSTO ANP (R$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | DMT'S FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL ( TRANSP + AQUISIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ago/26 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R$/t | R$/t | R$/t | KM | KM | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | CUSTO | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t |
| 1 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | 'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | Setor Inflamáveis Sin 1100 - tr 2, Brasília - DF, 71225-000 | Distrito Federal | BRASÍLIA - DF | Feira de Santana - BA | - | 2,64763 | 2.647,63 | 808,89 | 3.456,52 | 1334,1 | - | 364,47 | | 364,47 | 93,98 | 591,19 | 1049,64 | - | 0,00 | 1.049,64 | 3.456,52 | 4.506,16 |
| 2 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | AVENIDA BANCO DO NORDESTE S/N CIS | Bahia | FEIRA DE SANTANA | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 0 | - | 26,94 | | 26,94 | 6,94 | 43,69 | 77,57 | - | 0,00 | 77,57 | 3.029,40 | 3.106,97 |
| 3 | | BRASIL ASFALTOS LTDA. | RODOVIA BA 522 s/n.º DISTRITO INDUSTRIAL KM 01 | Bahia | Candeias | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 73,8 | - | 45,61 | | 45,61 | 11,76 | 73,98 | 131,35 | - | 0,00 | 131,35 | 3.029,40 | 3.160,75 |
| 4 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | Avenida Parque Norte-2, 201 Distrito Industrial I | Ceará | Maracanau-CE | Feira de Santana - BA | 2,19206 | 2,32047 | 2.192,06 | 669,70 | 2.861,76 | 1157,2 | - | 319,71 | | 319,71 | 82,44 | 518,59 | 920,74 | - | 0,00 | 920,74 | 2.861,76 | 3.782,50 |
| 5 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | ROD GO 335 S/N Centro QUADRA01 LOTE 1A E 1B | Goiás | ABADIANIA - GO | Feira de Santana - BA | 2,32971 | 2,64763 | 2.329,71 | 711,76 | 3.041,47 | 1512,7 | - | 409,65 | | 409,65 | 105,63 | 664,48 | 1179,76 | 41,40 | 2,96 | 1.182,72 | 3.041,47 | 4.224,19 |
| 6 | | EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA. | Rodovia Alça Leste 255 Centro | Minas Gerais | IBIRITE-MG | Feira de Santana - BA | 2,39866 | 2,56801 | 2.398,66 | 732,82 | 3.131,48 | 1327,9 | - | 362,90 | | 362,90 | 93,57 | 588,64 | 1045,11 | 183,00 | 13,09 | 1.058,20 | 3.131,48 | 4.189,68 |
| 7 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | Rua 16 82 Vila Nova Campo Grande | Mato Grosso do Sul | CAMPO GRANDE-MS | Feira de Santana - BA | - | 2,64763 | 2.647,63 | 808,89 | 3.456,52 | 2386,3 | - | 630,67 | | 630,67 | 162,62 | 1022,99 | 1816,28 | 335,40 | 24,00 | 1.840,28 | 3.456,52 | 5.296,80 |
| 8 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | RUA 4 S/N DISTRITO INDUSTRIAL QUADRAIND1/8 LOTE 17 18 19 E 20 | Mato grosso | BARRA DO GARÇAS-MT | Feira de Santana - BA | - | 2,64763 | 2.647,63 | 808,89 | 3.456,52 | 1947,6 | - | 519,68 | | 519,68 | 134,00 | 842,95 | 1496,63 | 41,40 | 2,96 | 1.499,59 | 3.456,52 | 4.956,11 |
| 9 | | 'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080 | Tocantins | PALMAS - TO | Feira de Santana - BA | - | 2,72671 | 2.726,71 | 833,05 | 3.559,76 | 1404,3 | - | 382,23 | | 382,23 | 98,56 | 620,00 | 1100,79 | - | 0,00 | 1.100,79 | 3.559,76 | 4.660,55 |
| 10 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | Rua Coroaci 50 Santa Etelvina LOTE 17 | Amazonas | MANAUS-AM | Feira de Santana - BA | - | 2,72671 | 2.726,71 | 833,05 | 3.559,76 | 4871,2 | - | 1259,35 | | 1259,35 | 324,73 | 2042,76 | 3626,84 | - | 0,00 | 3.626,84 | 3.559,76 | 7.186,60 |
| 11 | | ER DISTRIBUICAO DE ASFALTO E EMULSOES EIRELI | Rodovia MA-026 01 Centro | Maranhão | CODÓ-MA | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 1350 | - | 368,49 | | 368,49 | 95,01 | 597,70 | 1061,20 | - | 0,00 | 1.061,20 | 3.029,40 | 4.090,60 |
| 12 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | DISTRITO INDUSTRIAL DE ANANINDEUA S/N.º SET. C - QD. 08 - LT. 3 A 6 | Pará | ANANINDEUA-PA | Feira de Santana - BA | - | 2,72671 | 2.726,71 | 833,05 | 3.559,76 | 2072,6 | - | 551,31 | | 551,31 | 142,16 | 894,26 | 1587,73 | - | 0,00 | 1.587,73 | 3.559,76 | 5.147,49 |
| 13 | | ASFALTOS DO PARANÁ INDUSTRIALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA - EPP | Avenida Mato Grosso, nº 1275, Estados - CEP nº 83830560 - FAZENDA RIO GRANDE-PR | Paraná | CURITIBA-PR | Feira de Santana - BA | 2,58113 | 2,66738 | 2.581,13 | 788,57 | 3.369,70 | 2299,1 | - | 608,61 | | 608,61 | 156,93 | 987,20 | 1752,74 | 603,00 | 43,15 | 1.795,89 | 3.369,70 | 5.165,59 |
| 14 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | ROD RS 124, nº 4200, Costa da Serra - CEP nº 95780000 | Rio Grande do Sul | MONTENEGRO-RS | Feira de Santana - BA | 2,92145 | 2,66738 | 2.921,45 | 892,54 | 3.813,99 | 2956,1 | - | 774,83 | | 774,83 | 199,79 | 1256,82 | 2231,44 | 1.005,60 | 71,95 | 2.303,39 | 3.813,99 | 6.117,39 |
| 15 | | VIAPOL LTDA. | VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535 | São Paulo | CAÇAPAVA - SP | Feira de Santana - BA | 2,74967 | 2,56801 | 2.749,67 | 840,06 | 3.589,73 | 1857,9 | - | 496,99 | | 496,99 | 128,15 | 806,15 | 1431,29 | 648,00 | 46,37 | 1.477,66 | 3.589,73 | 5.067,39 |
| 16 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | Feira de Santana - BA | - | 2,56801 | 2.568,01 | 784,56 | 3.352,57 | 1572,2 | - | 424,71 | | 424,71 | 109,51 | 688,90 | 1223,12 | 361,20 | 25,85 | 1.248,97 | 3.352,57 | 4.601,54 |
| 17 | | PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA. | AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630 | Rio de Janeiro | RIO DE JANEIRO - RJ | Feira de Santana - BA | - | 2,56801 | 2.568,01 | 784,56 | 3.352,57 | 1585,6 | - | 428,10 | | 428,10 | 110,39 | 694,41 | 1232,90 | 361,20 | 25,85 | 1.258,75 | 3.352,57 | 4.611,32 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD), EM VIAS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 6ª SUPERINTENDÊNCIA DA CODEVASF EM JUAZEIRO, NO ESTADO DA BAHIA**

**ITEM 02 - REGIÃO SUL**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

| REAJUSTE | | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | | IMPOSTOS | COFINS | 0,65% | 0,65% | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | jul/14 | ÍNDICE INICIAL | 270,237 | | PIS | 3,00% | 3,00% | | | | |
| | | | | | ago/26 | ÍNDICE FINAL | 618,723 | | ICMS | 20,50% | 20,50% | 0,80 | 0,80 | 0,21 | LEGENDA |
| | | | | Data ANP | ago/26 | | | | | | | | | | ENTRADA DE DADOS |

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | | | | CUSTO ANP (R$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | DMT'S FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA | CUSTO DO TRANSPORTE FLUVIAL | CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | AQUISIÇÃO DO PRODUTO | TOTAL GERAL ( TRANSP + AQUISIÇÃO) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ago/26 | | REFINARIAS | ENDEREÇO | ESTADO | CIDADE | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R$/t | R$/t | R$/t | KM | KM | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | CUSTO | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t |
| 1 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | 'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA. | Setor Inflamáveis Sin 1100 - tr 2, Brasília - DF, 71225-000 | Distrito Federal | BRASÍLIA - DF | Feira de Santana - BA | - | 3,47800 | 3.478,00 | 1062,57 | 4.540,57 | 1334,1 | - | 364,47 | | 364,47 | 93,98 | 591,19 | 1049,64 | - | 0,00 | 1.049,64 | 4.540,57 | 5.590,21 |
| 2 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | AVENIDA BANCO DO NORDESTE S/N CIS | Bahia | FEIRA DE SANTANA | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 0 | - | 26,94 | | 26,94 | 6,94 | 43,69 | 77,57 | - | 0,00 | 77,57 | 3.868,85 | 3.946,42 |
| 3 | | BRASIL ASFALTOS LTDA. | RODOVIA BA 522 s/n.º DISTRITO INDUSTRIAL KM 01 | Bahia | Candeias | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 73,8 | - | 45,61 | | 45,61 | 11,76 | 73,98 | 131,35 | - | 0,00 | 131,35 | 3.868,85 | 4.000,20 |
| 4 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | Avenida Parque Norte-2, 201 Distrito Industrial I | Ceará | Maracanau-CE | Feira de Santana - BA | 2,84887 | 2,96347 | 2.848,87 | 870,37 | 3.719,24 | 1157,2 | - | 319,71 | | 319,71 | 82,44 | 518,59 | 920,74 | - | 0,00 | 920,74 | 3.719,24 | 4.639,98 |
| 5 | | GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA. | ROD GO 335 S/N Centro QUADRA01 LOTE 1A E 1B | Goiás | ABADIANIA - GO | Feira de Santana - BA | 3,14533 | 3,47800 | 3.145,33 | 960,94 | 4.106,27 | 1512,7 | - | 409,65 | | 409,65 | 105,63 | 664,48 | 1179,76 | 41,40 | 2,96 | 1.182,72 | 4.106,27 | 5.288,99 |
| 6 | | EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA. | Rodovia Alça Leste 255 Centro | Minas Gerais | IBIRITE-MG | Feira de Santana - BA | 3,37442 | 3,29272 | 3.374,42 | 1030,93 | 4.405,35 | 1327,9 | - | 362,90 | | 362,90 | 93,57 | 588,64 | 1045,11 | 183,00 | 13,10 | 1.058,21 | 4.405,35 | 5.463,56 |
| 7 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | Rua 16 82 Vila Nova Campo Grande | Mato Grosso do Sul | CAMPO GRANDE-MS | Feira de Santana - BA | - | 3,47800 | 3.478,00 | 1062,57 | 4.540,57 | 2386,3 | - | 630,67 | | 630,67 | 162,62 | 1022,99 | 1816,28 | 335,40 | 24,01 | 1.840,29 | 4.540,57 | 6.380,86 |
| 8 | | DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL | RUA 4 S/N DISTRITO INDUSTRIAL QUADRAIND1/8 LOTE 17 18 19 E 20 | Mato grosso | BARRA DO GARÇAS-MT | Feira de Santana - BA | 3,86768 | 3,47800 | 3.867,68 | 1181,62 | 5.049,30 | 1947,6 | - | 519,68 | | 519,68 | 134,00 | 842,95 | 1496,63 | 41,40 | 2,96 | 1.499,59 | 5.049,30 | 6.548,89 |
| 9 | | 'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. | INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080 | Tocantins | PALMAS - TO | Feira de Santana - BA | 3,29927 | 3,51169 | 3.299,27 | 1007,97 | 4.307,24 | 1404,3 | - | 382,23 | | 382,23 | 98,56 | 620,00 | 1100,79 | - | 0,00 | 1.100,79 | 4.307,24 | 5.408,03 |
| 10 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | Rua Coroaci 50 Santa Etelvina LOTE 17 | Amazonas | MANAUS-AM | Feira de Santana - BA | 3,75499 | 3,51169 | 3.754,99 | 1147,20 | 4.902,19 | 4871,2 | - | 1259,35 | | 1259,35 | 324,73 | 2042,76 | 3626,84 | - | 0,00 | 3.626,84 | 4.902,19 | 8.529,03 |
| 11 | | ER DISTRIBUICAO DE ASFALTO E EMULSOES EIRELI | Rodovia MA-026 01 Centro | Maranhão | CODÓ-MA | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 1350 | - | 368,49 | | 368,49 | 95,01 | 597,70 | 1061,20 | - | 0,00 | 1.061,20 | 3.868,85 | 4.930,05 |
| 12 | | CBAA - ASFALTOS LTDA | DISTRITO INDUSTRIAL DE ANANINDEUA S/N.º. SET. C - QD. 08 - LT. 3 A 6 | Pará | ANANINDEUA-PA | Feira de Santana - BA | - | 3,51169 | 3.511,69 | 1072,87 | 4.584,56 | 2072,6 | - | 551,31 | | 551,31 | 142,16 | 894,26 | 1587,73 | - | 0,00 | 1.587,73 | 4.584,56 | 6.172,29 |
| 13 | | ASFALTOS DO PARANÁ INDUSTRIALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA - EPP | Avenida Mato Grosso, nº 1275, Estados - CEP nº 83830560 - FAZENDA RIO GRANDE-PR | Paraná | CURITIBA-PR | Feira de Santana - BA | 3,13737 | 3,15834 | 3.137,37 | 958,51 | 4.095,88 | 2299,1 | - | 608,61 | | 608,61 | 156,93 | 987,20 | 1752,74 | 603,00 | 43,17 | 1.795,91 | 4.095,88 | 5.891,79 |
| 14 | | BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | ROD RS 124, nº 4200, Costa da Serra - CEP nº 95780000 | Rio Grande do Sul | MONTENEGRO-RS | Feira de Santana - BA | 3,21523 | 3,15834 | 3.215,23 | 982,29 | 4.197,52 | 2956,1 | - | 774,83 | | 774,83 | 199,79 | 1256,82 | 2231,44 | 1.005,60 | 72,00 | 2.303,44 | 4.197,52 | 6.500,96 |
| 15 | | VIAPOL LTDA. | VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535 | São Paulo | CAÇAPAVA - SP | Feira de Santana - BA | 3,22932 | 3,29272 | 3.229,32 | 986,60 | 4.215,92 | 1857,9 | - | 496,99 | | 496,99 | 128,15 | 806,15 | 1431,29 | 648,00 | 46,40 | 1.477,69 | 4.215,92 | 5.693,61 |
| 16 | | STRATURA ASFALTOS S/A | RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030 | Rio de Janeiro | DUQUE DE CAXIAS - RJ | Feira de Santana - BA | - | 3,29272 | 3.292,72 | 1005,97 | 4.298,69 | 1572,2 | - | 424,71 | | 424,71 | 109,51 | 688,90 | 1223,12 | 361,20 | 25,86 | 1.248,98 | 4.298,69 | 5.547,67 |
| 17 | | PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA. | AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630 | Rio de Janeiro | RIO DE JANEIRO - RJ | Feira de Santana - BA | - | 3,29272 | 3.292,72 | 1005,97 | 4.298,69 | 1585,6 | - | 428,10 | | 428,10 | 110,39 | 694,41 | 1232,90 | 361,20 | 25,86 | 1.258,76 | 4.298,69 | 5.557,45 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

| ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT | | TIPOLOGIA DO MATERIAL | LIGANTE BETUMINOSO |
|---|---|---|---|
| | DATA INICIAL | jul/14 | ÍNDICE INICIAL 270,237 |
| | DATA FINAL | ago/26 | ÍNDICE FINAL 618,723 |

| IMPOSTOS | | |
|---|---|---|
| | COFINS | 0,65% |
| | PIS | 3,00% |
| | ICMS | 20,50% |

| LEGENDA | |
|---|---|
| ENTRADA DE DADOS | |

| DATA-BASE | PRODUTOS | LOCALIDADES | | CUSTO ANP (R$/Kg) | | CUSTO ANP | IMPOSTOS DO PRODUTO | CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS | DMT's | CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL | ICMS | ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE | CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA | PEDÁGIO | | TOTAL TRANSPORTE | TOTAL PRODUTO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ago/26 | | ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS | DESTINO | ESTADO | REGIÃO | R$/t | R$/t | R$/t | KM | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t | CUSTO POR EIXO | R$/t | R$/t | R$/t | R$/t |
| 1 | EAI | FEIRA DE SANTANA | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 0 | 26,94 | 6,94 | 43,69 | 77,57 | 0,00 | 0,00 | 77,57 | 3.029,40 | 3.106,97 |
| 2 | | Candeias | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 73,8 | 45,61 | 11,76 | 73,98 | 131,35 | 0,00 | 0,00 | 131,35 | 3.029,40 | 3.160,75 |
| 3 | | Maracanau-CE | Feira de Santana - BA | 2,19206 | 2,32047 | 2.192,06 | 669,70 | 2.861,76 | 1157,2 | 319,71 | 82,44 | 518,59 | 920,74 | 0,00 | 0,00 | 920,74 | 2.861,76 | 3.782,50 |
| 4 | | CODÓ-MA | Feira de Santana - BA | - | 2,32047 | 2.320,47 | 708,93 | 3.029,40 | 1350 | 368,49 | 95,01 | 597,70 | 1061,20 | 0,00 | 0,00 | 1.061,20 | 3.029,40 | 4.090,60 |
| 5 | | IBIRITE-MG | Feira de Santana - BA | 2,39866 | 2,56801 | 2.398,66 | 732,82 | 3.131,48 | 1327,9 | 362,90 | 93,57 | 588,64 | 1045,11 | 183,00 | 13,09 | 1.058,20 | 3.131,48 | 4.189,68 |
| 6 | | ABADIANIA - GO | Feira de Santana - BA | 2,32971 | 2,64763 | 2.329,71 | 711,76 | 3.041,47 | 1512,7 | 409,65 | 105,63 | 664,48 | 1179,76 | 41,40 | 2,96 | 1.182,72 | 3.041,47 | 4.224,19 |
| 1 | RR2-C | FEIRA DE SANTANA | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 0 | 26,94 | 6,94 | 43,69 | 77,57 | 0,00 | 0,00 | 77,57 | 3.868,85 | 3.946,42 |
| 2 | | Candeias | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 73,8 | 45,61 | 11,76 | 73,98 | 131,35 | 0,00 | 0,00 | 131,35 | 3.868,85 | 4.000,20 |
| 3 | | Maracanau-CE | Feira de Santana - BA | 2,84887 | 2,96347 | 2.848,87 | 870,37 | 3.719,24 | 1157,2 | 319,71 | 82,44 | 518,59 | 920,74 | 0,00 | 0,00 | 920,74 | 3.719,24 | 4.639,98 |
| 4 | | CODÓ-MA | Feira de Santana - BA | - | 2,96347 | 2.963,47 | 905,38 | 3.868,85 | 1350 | 368,49 | 95,01 | 597,70 | 1061,20 | 0,00 | 0,00 | 1.061,20 | 3.868,85 | 4.930,05 |
| 5 | | ABADIANIA - GO | Feira de Santana - BA | 3,14533 | 3,47800 | 3.145,33 | 960,94 | 4.106,27 | 1512,7 | 409,65 | 105,63 | 664,48 | 1179,76 | 41,40 | 2,96 | 1.182,72 | 4.106,27 | 5.288,99 |
| 6 | | PALMAS - TO | Feira de Santana - BA | 3,29927 | 3,51169 | 3.299,27 | 1.007,97 | 4.307,24 | 1404,3 | 382,23 | 98,56 | 620,00 | 1100,79 | 0,00 | 0,00 | 1.100,79 | 4.307,24 | 5.408,03 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Ministério do Desenvolvimento Regional**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

## CURVA ABC DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD

| Item | Descrição | Total R$ | % individual | % acumul. | Classe |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | Meio-Fio De Concreto - Mfc 03 - Areia E Brita Comerciais - Fôrma De Madeira | 9.562.000,00 | 20,04% | 20,04% | A |
| 5.5 | Base Ou Sub-Base Estabilizada Granulometricamente Com Mistura Solo Brita (70% - 30%) Na Pista Com Material De Jazida E Brita Comercial - 100% Proctor Modificado | 7.647.500,00 | 16,03% | 36,07% | A |
| 11.3 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Pavimentada | 6.752.130,97 | 14,15% | 50,22% | A |
| 6.3 | Aquisição De Emulsão Asfáltica Rr-2C | 6.342.336,32 | 13,29% | 63,52% | A |
| 5.2 | Tratamento Superficial Duplo Com Emulsão - Brita Comercial | 2.854.390,00 | 5,98% | 69,50% | A |
| 11.2 | Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³ - Rodovia Em Revestimento Primário | 1.867.809,63 | 3,91% | 73,41% | A |
| 10.1 | Projeto Executivo | 1.746.500,00 | 3,66% | 77,07% | A |
| 6.1 | Aquisição De Eai | 1.526.257,16 | 3,20% | 80,27% | B |
| 5.4 | Sub-Base De Solo Estabilizado Granulometricamente Sem Mistura Com Material De Jazida - 100% Proctor Intermediário | 1.429.400,00 | 3,00% | 83,27% | B |
| 4.1 | Escavação, Carga E Transporte De Material De 1ª Categoria - Dmt De 1.000 A 1.200 M - Caminho De Serviço Em Leito Natural - Com Escavadeira E Caminhão Basculante De 14 M³ | 1.226.400,00 | 2,57% | 85,84% | B |
| 3.1 | Administração Local Da Obra | 1.152.509,11 | 2,42% | 88,25% | B |
| 5.6 | Regularização Do Subleito - 100% Proctor Intermediário | 836.500,00 | 1,75% | 90,01% | B |
| 2.1 | Canteiro De Obras | 771.758,50 | 1,62% | 91,62% | B |
| 1.1 | Mobilização | 654.829,80 | 1,37% | 93,00% | B |
| 1.2 | Desmobilização | 654.829,80 | 1,37% | 94,37% | B |
| 5.1 | Capa Selante - Areia Comercial | 522.350,00 | 1,09% | 95,46% | C |
| 7.4 | Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica - Espessura De 0,4 Mm | 394.500,00 | 0,83% | 96,29% | C |
| 4.2 | Espalhamento De Material Em Bota-Fora | 361.200,00 | 0,76% | 97,05% | C |
| 9.1 | Conserto De Quebra No Ramal Na Rua Sem Pavimento Com Fornecimento De Material Hidráulico | 330.600,00 | 0,69% | 97,74% | C |
| 7.3 | Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação | 253.872,00 | 0,53% | 98,27% | C |
| 5.3 | Imprimação Com Emulsão Asfáltica | 249.380,00 | 0,52% | 98,80% | C |
| 2.2 | Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps | 181.757,52 | 0,38% | 99,18% | C |
| 6.4 | Transporte Rr-2C | 127.155,49 | 0,27% | 99,44% | C |
| 8.2 | Caiação Mecanizada Com Fixador De Cal | 72.480,00 | 0,15% | 99,60% | C |
| 7.2 | Placa De Advertência Em Aço, Lado De 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação | 70.874,00 | 0,15% | 99,74% | C |
| 7.1 | Placa De Regulamentação Em Aço D = 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + Si - Fornecimento E Implantação | 70.864,00 | 0,15% | 99,89% | C |
| 6.2 | Transporte De Eai | 39.078,52 | 0,08% | 99,97% | C |
| 11.9 | Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Pavimentada | 9.348,00 | 0,02% | 99,99% | C |
| 11.8 | Transporte Com Caminhão Carroceria De 15 T - Rodovia Em Revestimento Primário | 2.822,92 | 0,01% | 100,00% | C |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL | 47.711.433,74 | 100,00% | 100,00% | |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)**

**Importante:** Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

| Mês | Produto | Estado | Preço |
|---|---|---|---|
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Acre | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Alagoas | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Amapá | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Amazonas | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Bahia | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Ceará | 2,19206 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Distrito Federal | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Espírito Santo | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Goiás | 2,32971 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Maranhão | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Mato Grosso | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Mato Grosso do Sul | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Minas Gerais | 2,39866 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Pará | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Paraíba | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Paraná | 2,58113 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Pernambuco | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Piauí | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio de Janeiro | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio Grande do Norte | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rio Grande do Sul | 2,92145 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Rondônia | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Roraima | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Santa Catarina | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | São Paulo | 2,74967 |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Sergipe | - |
| ago/26 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | Tocantins | - |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

| | | | |
|---|---|---|---|
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Acre | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Alagoas | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amapá | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Amazonas | 3,75499 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Bahia | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Ceará | 2,84887 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Distrito Federal | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Espírito Santo | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Goiás | 3,14533 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Maranhão | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso | 3,86768 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Mato Grosso do Sul | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Minas Gerais | 3,37442 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pará | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraíba | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Paraná | 3,13737 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Pernambuco | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Piauí | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio de Janeiro | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Norte | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rio Grande do Sul | 3,21523 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Rondônia | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Roraima | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Santa Catarina | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | São Paulo | 3,22932 |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Sergipe | - |
| ago/26 | EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | Tocantins | 3,29927 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis**
**Superintendência de Defesa da Concorrência**

**PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG)**

| Produto | Mês | Norte | Nordeste | Centro-Oeste | Sudeste | Sul | Brasil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 | ago/26 | *** | *** | 6,09365 | *** | *** | 6,09365 |
| ASFALTOS DILUÍDOS CM-70 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ASFALTOS DILUÍDOS CR-250 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ASFALTOS DILUÍDOS CR-70 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22 | ago/26 | *** | *** | 5,73637 | *** | *** | 5,73637 |
| CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8 | ago/26 | *** | *** | 4,60174 | 4,67643 | 5,06566 | 4,76399 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E | ago/26 | *** | 3,65085 | *** | 4,75349 | 4,51894 | 3,91180 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E | ago/26 | *** | 4,63559 | 5,18603 | 4,83509 | 5,00160 | 5,02099 |
| CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E | ago/26 | *** | *** | 5,03697 | 5,53017 | 4,65143 | 4,67944 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45 | ago/26 | 3,81820 | *** | 4,10553 | 3,98517 | 3,85816 | 3,99557 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70 | ago/26 | 4,14176 | 4,06430 | 4,06397 | 4,01035 | 4,07135 | 4,06234 |
| CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100 | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIÔNICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | ago/26 | 2,72671 | 2,32047 | 2,64763 | 2,56801 | 2,66738 | 2,53686 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E | ago/26 | 3,78621 | 3,70655 | 3,99313 | 4,05300 | 3,99431 | 3,95045 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E | ago/26 | *** | *** | 3,18199 | *** | *** | 3,18199 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E | ago/26 | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E | ago/26 | *** | *** | 4,12906 | 3,12670 | 3,15849 | 3,45992 |
| EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E | ago/26 | *** | 3,80340 | 3,93757 | 3,43235 | 3,29609 | 3,83169 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C | ago/26 | 3,58841 | 3,18671 | 3,45940 | 3,08113 | 3,09972 | 3,20204 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C | ago/26 | 3,35589 | 2,78019 | 3,29846 | 3,57059 | 3,42673 | 3,11390 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C | ago/26 | *** | 2,59726 | *** | 2,44125 | *** | 2,45882 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C | ago/26 | 3,63709 | 2,82744 | 2,91353 | 2,81188 | 2,91761 | 2,88456 |
| EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C | ago/26 | 3,51169 | 2,96347 | 3,47800 | 3,29272 | 3,15834 | 3,28922 |

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC ECA2FDD8