**Ministério do Desenvolvimento Regional**
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**
**1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR**

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

**DATA BASEI: SINAPI MAIO /2019; SETOP JANEIRO / 2019**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 dias** **BDI** 25.47%

**2.0 SUBLEITO E BASE**

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO:** | **2.1** | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA |
| **CÓDIGO:** | 72961 | |

| **DISCRIÇÃO** | **UND.** | **LARGURA** | **EXTENSÃO** | **ÁREA** | | **TOTAL** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE | | | | | | | |
| BREJO | M² | 7,00 | 157,05 | 1.099,35 | | 1099,35 | |
| JUSTA 2 | M² | 7,00 | 210,00 | 1.470,00 | | 1470,00 | |
| NHANDUTIBA | M² | 7,00 | 162,10 | 1.134,70 | | 1134,70 | |
| **TOTAL** | | | | | | **3704,05** | |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO:** | **2.2** | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA |
| **CÓDIGO:** | TRA-CAR-010 | |

| **DISCRIÇÃO** | **UND.** | **ÁREA** | **ESPESSURA** | **VOLUME** | | **TOTAL** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA | | | | | | | |
| BREJO | M³ | 1099,35 | 0,15 | 164,90 | | 164,90 | |
| JUSTA 2 | M³ | 1.470,00 | 0,15 | 220,50 | | 220,50 | |
| NHANDUTIBA | M³ | 1.134,70 | 0,15 | 170,21 | | 170,21 | |
| **TOTAL** | | | | | | **555,61** | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO:** | **2.3** | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | 97912 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **ÁREA** | **ESPESSURA** | **VOLUME** | **DISTÂNCIA** | **TOTAL** | |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | |
| BREJO | | M³xKM | 1.099,35 | 0,15 | 164,90 | 0,15 | 24,74 | |
| JUSTA 2 | | M³xKM | 1.470,00 | 0,15 | 220,50 | 0,22 | 48,51 | |
| NHANDUTIBA | | M³xKM | 1.134,70 | 0,15 | 170,21 | 0,16 | 27,23 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **100,48** | |
| **3.0 PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO:** | **3.1** | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, ASSENTADO EM COLCHÃO DE AREIA E=10 CM | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | CPU | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **LARGURA** | **EXTENSÃO** | **ÁREA** | | **TOTAL** | |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO | | | | | | | | |
| BREJO | | M² | 6,70 | 157,05 | 1.052,24 | | 1052,24 | |
| JUSTA 2 | | M² | 6,70 | 210,00 | 1.407,00 | | 1407,00 | |
| NHANDUTIBA | | M² | 6,70 | 162,10 | 1.086,07 | | 1086,07 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **3545,31** | |
| **DESCRIÇÃO:** | **3.2** | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL (AREIA) | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | 97912 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **ÁREA** | **ESPESSURA** | **VOLUME** | **DISTÂNCIA** | **TOTAL** | |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | |
| BREJO | | M³xKM | 1.052,24 | 0,10 | 105,22 | 18,10 | 1904,55 | |
| JUSTA 2 | | M³xKM | 1.407,00 | 0,10 | 140,70 | 16,40 | 2307,48 | |
| NHANDUTIBA | | M³xKM | 1.086,07 | 0,10 | 108,61 | 37,00 | 4018,46 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **8230,48** | |

| 4.0 DRENAGEM | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIÇÃO:** | **4.1** | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | 94263 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **EXTENSÃO** | | | | **TOTAL** | |
| GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO | | | | | | | | |
| BREJO | | M | 157,05 | | | | 157,05 | |
| JUSTA 2 | | M | 210,00 | | | | 210,00 | |
| NHANDUTIBA | | M | 162,10 | | | | 162,10 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **529,15** | |
| **DESCRIÇÃO:** | **4.2** | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM M TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | 94267 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **EXTENSÃO** | | | | **TOTAL** | |
| GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO | | | | | | | | |
| BREJO | | M3 | 157,05 | | | | 157,05 | |
| JUSTA 2 | | M3 | 210,00 | | | | 210,00 | |
| NHANDUTIBA | | M3 | 162,10 | | | | 162,10 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **529,15** | |
| **DESCRIÇÃO:** | **4.3** | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | 94293 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **EXTENSÃO** | | | | **TOTAL** | |
| EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO | | | | | | | | |
| BREJO | | M3 | 6,00 | | | | 6,00 | |
| **TOTAL** | | | | | | | **6,00** | |
| **5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (TRAVAMENTO DAS EXTREMIDADES DA PAVIMENTAÇÃO)** | | | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO:** | **5.1** | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - ( 12x16,7x35 ) cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | | | |
| **CÓDIGO:** | URB-MFC-005 | | | | | | | |
| **DISCRIÇÃO** | | **UND.** | **Brejo** | **Justa 2** | **Nhandutiba** | | **TOTAL** | |
| MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | | | | | | | | |
| BREJO | | M3 | 7,00 | | | | 7,00 | |
| JUSTA 2 | | M3 | 14,00 | | | | 14,00 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NHANDUTIBA | M3 | 7,00 | | | | 7,00 | |
| **TOTAL** | | | | | | **28,00** | |