



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA JOÃO NAU - ANTÔNIO CARLOS/SC

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	TERRAPLANAGEM			
1.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	286,46	= CONFORME RELATÓRIO DE VOLUMES
1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	328,3	= CONFORME RELATÓRIO DE VOLUMES
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM	3.283,0	= VOLUME ESCAVADO X DMT DE 10KM
2	DRENAGEM			
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	356,1	= 249 * 1,0 * 0,9 + 100 * 1,2 * 1,1
2.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	7,98	= 249*0,4*0,05 + 100*0,6*0,05
2.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	249,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	249,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
2.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	100,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
2.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	100,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	296,54	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM	595,6	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO * 10KM DE DMT
2.9	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	13,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
2.10	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	3,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
 CNPJ: 75.846.873/0001-19
 ASSESSORIA DE ENGENHARIA

2.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,0	= RETIRADO DA TABELA DE QUANTIDADES - PRANCHA 01/02 DE DRENAGEM
3	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	2.081,44	= ÁREA RETIRADA DO CAD
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	694,0	= ÁREA RETIRADA DO CAD
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2.081,44	= ÁREA RETIRADA DO CAD
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	= VIDE PRANCHA DE PAVIMENTAÇÃO 01/05

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

229.500,76
47.506,66
277.007,42

Vinicius Feller
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 147982-3

Florianópolis, 13 de outubro de 2021.