



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA TRÊS BARRAS -
PERÍMETRO URBANO / MAJOR GERCINO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,5	= 1,25*2,0
2	TERRAPLENAGEM			
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	372,0	= CONFORME RELATÓRIO DE VOLUMES
3	DRENAGEM			
3.1	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	12,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.2	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	2,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.3	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.5	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	193,98	= (DIAMETRO DO TUBO + 0,5) * (DIAM. TUBO + 0,6) * COMPRIMENTO (LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO)
3.6	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	4,32	= DIÂMETRO DO TUBO * COMPRIMENTO * 0,05
3.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	195,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.8	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	195,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	14,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM
3.10	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	14,0	= CONFORME TABELA DE QTD - PRANCHA 02 DE DRENAGEM

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
Assessoria de Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 75.846.873/0001-19

3.11	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_06/2016	m³	165,52	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM	170,76	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO * 20% DE EMPOLAMENTO * DMT DE 5KM
4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS			
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.002,0	= 286 M * 7M =2002M²
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	2.002,0	= 286 M * 7M =2002M²
4.3	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	579,0	= 286M *2 + 7M (TRAVAMENTO FINAL) = 579M

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

157.416,26

32.596,84

190.013,10

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147982-3

Florianópolis, 06 de fevereiro de 2020.