



Obra
ANG - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA SODORINA
JOANA DOS SANTOS ASSUNÇÃO - ANGELINA/SC

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)	UND	1,0	= UNIDADE
2	DRENAGEM PLUVIAL			
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	162,42	= MÉDIA DE ESCAVAÇÃO A MONTANTE E A JUSANTE * DIAM. DE TUBO + 0,5M * COMPRIMENTO (VIDE PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM)
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	5,21	= DIAM. TUBO * 0,05M * COMPRIMENTO(VIDE PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM)
2.3	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	147,32	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS - (VIDE PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM)
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	75,5	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO * 5(KM) DMT
2.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	20,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.7	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	109,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	109,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.9	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.10	CAIXA TIPO II COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	7,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES

2.11	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	1,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
2.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS PARA TUBOS ATÉ 60CM	UND	3,0	= VIDE TABELA DE QUANTIDADES
3	TERRAPLANAGEM E BASE BICA CORRIDA			
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	129,08	= VOLUME DE CORTE VIDE RELATÓRIO DE VOLUMES DO AUTO CAD CIVIL 3D
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	4,33	= VOLUME DE ATERRO VIDE RELATÓRIO DE VOLUMES DO AUTO CAD CIVIL 3D
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³X KM	638,8	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE REATERRO * 5(KM) DMT
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	487,1	= ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO RETIRADA DO AUTOCAD DO CIVIL 3D
4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS			
4.1	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	251,0	= COMPRIMENTO DE MEIO FIO RETIRADO DO AUTOCAD CIVIL 3D
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	487,1	= ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO RETIRADA DO AUTOCAD DO CIVIL 3D
6	SINALIZAÇÃO			
6.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= QUANTIDADE RETIRADA DO AUTOCAD CIVIL 3D

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

82.959,97
19.386,19
102.346,16

DANIEL DEVERLI DE JESUS RAMOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 175964-8

FLORIANÓPOLIS, 04 DE JUNHO DE 2024