



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA SÃO SEBASTIÃO - SANTO
AMARO DA IMPERATRIZ/SC

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	2,5	= 1,25 * 2,0
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m ³	856,76	= VIDE RELATÓRIO DE VOLUMES
1.3	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m ³	122,77	= VIDE RELATÓRIO DE VOLUMES
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3X KM	8.567,6	= VOLUME ESCAVADO E NÃO UTILIZADO PARA ATERRO * 10 KM DE DMT
2	DRENAGEM PLUVIAL			
2.1	ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES			
2.1.1	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 M ³ / 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	m ³	1.246,43	= MÉDIA DE ESCAVAÇÃO A MONTANTE E JUSANTE * (LARGURA DO TUBO +0,5)
2.1.2	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	m ³	16,3	= COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO * 0,05 * LARGURA DO TUBO
2.1.3	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_12/2016	M	524,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.1.4	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8990)	M	524,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.1.5	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_12/2016	M	191,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.1.6	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8990)	M	191,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	1.126,04	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS
2.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3X KM	3.003,9	= DIFERENÇA ENTRE ESCAVAÇÃO E REATERRO * DMT DE 10KM
2.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM			
2.2.1	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	29,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.2.2	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	6,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.2.3	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	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
2.2.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUIDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,0	= VIDE PROJETO DE DRENAGEM - TABELA DE QDT
3	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m ²	4.312,0	= 720 M COMPRIMENTO * 6M DE LARGURA - 8M ² (ESTREITAMENTO INICIAL)
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	1.452,0	= 720M DE COMPRIMENTO * 2 +12 (TRAVAMENTO COMEÇO E FIM)
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	4.312,0	= 720 M COMPRIMENTO * 6M DE LARGURA - 8M ² (ESTREITAMENTO INICIAL)
4	PASSEIOS EM CONCRETO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	64,29	= ÁREA DE PASSEIO (695*1,85 = COMP * LARGURA)
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	71,05	= ÁREA DE CONCRETO (ÁREA TOTAL - PISOS TÁTEIS)
4.3	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL ALERTA - 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	13,24	= ÁREA RETIRADA DO CAD
4.4	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA VERMELHA TÁTIL DIRECIONAL- 40X40X2,5 - COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	257,48	= ÁREA RETIRADA DO CAD
4.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	= VIDE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

450.071,32
93.171,02
543.242,34

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 25 de novembro de 2019