

ESTADO DE SANTA CATARINA										
MUNICÍPIO DE QUILOMBO										
PLANILHA FISICO FINANCEIRA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES				ÁREA DO PROJETO (M²):		1885,70		
ENDEREÇO:		RUA SANTO ANTONIO, AVENIDA PRIMO ALBERTO BODANESE, SERVIDÃO PERNAMBUCO, RUA GUERINO BODANESE				BDI:		26,40%		
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	%	
1.			RUA SANTO ANTONIO					RS 36.086,04	13,17%	
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					RS 1.028,43	0,38%	
1.1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 325,45	R\$ 411,37	RS 1.028,43	0,38%	
1.2			DRENAGEM PLUVIAL					RS 10.476,09	3,82%	
1.2.1	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	23,40	R\$ 12,16	R\$ 15,37	RS 359,66	0,13%	
1.2.2	COMPOSIÇÃO	3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	19,50	R\$ 89,06	R\$ 112,57	RS 2.195,12	0,80%	
1.2.3	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,00	R\$ 1.159,02	R\$ 1.465,00	RS 7.325,00	2,67%	
1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,96	R\$ 22,51	R\$ 28,45	RS 596,31	0,22%	
1.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES					RS 24.581,52	8,97%	
1.3.1	COMPOSIÇÃO	3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	286,20	R\$ 1,95	R\$ 2,46	RS 704,05	0,26%	
1.3.2	COMPOSIÇÃO	4	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS - E 7CM	M3	20,03	R\$ 128,61	R\$ 162,56	RS 3.256,73	1,19%	
1.3.3	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES COM REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	286,20	R\$ 42,99	R\$ 54,34	RS 15.552,11	5,67%	
1.3.4	SINAPI	94273	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,50	R\$ 39,12	R\$ 49,45	RS 5.068,63	1,85%	
2.			AVENIDA PRIMO ALBERTO BODANESE					RS 79.415,27	28,98%	
2.1			SERVIÇOS INICIAIS					RS 1.028,43	0,38%	
2.1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 325,45	R\$ 411,37	RS 1.028,43	0,38%	
2.2			TERRAPLENAGEM					RS 3.558,70	1,30%	
2.2.1	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (H=30CM)	M3	156,84	R\$ 17,95	R\$ 22,69	RS 3.558,70	1,30%	
2.3			DRENAGEM PLUVIAL					RS 26.112,82	9,53%	
2.3.1	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,00	R\$ 12,16	R\$ 15,37	RS 1.475,52	0,54%	
2.3.2	COMPOSIÇÃO	3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 89,06	R\$ 112,57	RS 9.005,60	3,29%	
2.3.3	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	9,00	R\$ 1.159,02	R\$ 1.465,00	RS 13.185,00	4,81%	
2.3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	86,00	R\$ 22,51	R\$ 28,45	RS 2.446,70	0,89%	
2.4			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES					RS 44.426,41	16,21%	
2.4.1	COMPOSIÇÃO	3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	522,80	R\$ 1,95	R\$ 2,46	RS 1.286,09	0,47%	
2.4.2	COMPOSIÇÃO	4	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS - E 7CM	M3	36,60	R\$ 128,61	R\$ 162,56	RS 5.949,05	2,17%	

2.4.3	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES COM REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	522,80	R\$ 42,99	R\$ 54,34	R\$ 28.408,95	10,37%
2.4.4	SINAPI	94273	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	177,60	R\$ 39,12	R\$ 49,45	R\$ 8.782,32	3,20%
2.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 4.288,91	1,56%
2.5.1	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA A-22 OU A-45 OU A-21C OU A-33a (PONTE ESTREITA OU RUA SEM SAÍDA OU ESTREITAMENTO DE PISTA A DIREITA OU ZONA ESCOLAR), QUADRADA L=40CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO(D= 50MM E H= 3M), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL(UNIDADE)	UN	5,00	R\$ 340,90	R\$ 430,90	R\$ 2.154,50	0,79%
2.5.2	COMPOSIÇÃO	11	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR I-12 – ONIBUS, COM PINTURA RETROREFLETIVA, L = 62 CM, H = 100 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	R\$ 601,40	R\$ 760,17	R\$ 760,17	0,28%
2.5.3	COMPOSIÇÃO	10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MARCADORES DE PERIGO, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 30CM E H= 90CM)	UN	4,00	R\$ 271,80	R\$ 343,56	R\$ 1.374,24	0,50%
3.			SERVIDÃO PERNAMBUCO					R\$ 44.510,88	16,24%
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.028,43	0,38%
3.1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 325,45	R\$ 411,37	R\$ 1.028,43	0,38%
3.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 1.909,36	0,70%
3.2.1	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (H=30CM)	M3	84,15	R\$ 17,95	R\$ 22,69	R\$ 1.909,36	0,70%
3.3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 15.354,99	5,60%
3.3.1	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,80	R\$ 12,16	R\$ 15,37	R\$ 534,88	0,20%
3.3.2	COMPOSIÇÃO	3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	31,00	R\$ 89,06	R\$ 112,57	R\$ 3.489,67	1,27%
3.3.3	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFECCÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	4,00	R\$ 1.159,02	R\$ 1.465,00	R\$ 5.860,00	2,14%
3.3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,33	R\$ 22,51	R\$ 28,45	R\$ 948,24	0,35%
3.3.5	SICRO	2003567	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 06 - DRENO CEGO - BRITA COMERCIAL	M	30,00	R\$ 119,26	R\$ 150,74	R\$ 4.522,20	1,65%
3.4			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES					R\$ 24.761,57	9,03%
3.4.1	COMPOSIÇÃO	3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	280,50	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 690,03	0,25%
3.4.2	COMPOSIÇÃO	4	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS - E 7CM	M3	19,64	R\$ 128,61	R\$ 162,56	R\$ 3.191,87	1,16%
3.4.3	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES COM REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	280,50	R\$ 42,99	R\$ 54,34	R\$ 15.242,37	5,56%
3.4.4	SINAPI	94273	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	114,00	R\$ 39,12	R\$ 49,45	R\$ 5.637,30	2,06%
3.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.456,53	0,53%
3.5.2	COMPOSIÇÃO	10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, MARCADORES DE PERIGO, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 30CM E H= 90CM)	UN	3,00	R\$ 271,80	R\$ 343,56	R\$ 1.030,68	0,38%
3.5.3	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA "PARE", COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 50CM E H= 2,5M)	UN	1,00	R\$ 336,91	R\$ 425,85	R\$ 425,85	0,16%
4.			RUA GUERINO BODANESE					R\$ 114.065,94	41,62%
4.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.028,43	0,38%
4.1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 325,45	R\$ 411,37	R\$ 1.028,43	0,38%
4.2			TERRAPLENAGEM					R\$ 5.419,73	1,98%
4.2.1	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (H=30CM)	M3	238,86	R\$ 17,95	R\$ 22,69	R\$ 5.419,73	1,98%
4.3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 36.291,08	13,24%

4.3.1	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	138,00	R\$ 12,16	R\$ 15,37	R\$ 2.121,06	0,77%
4.3.2	COMPOSIÇÃO	3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	115,00	R\$ 89,06	R\$ 112,57	R\$ 12.945,55	4,72%
4.3.3	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA COLETORES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,13X1,13X1,45, C/ GRELHA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA CONFEÇÃO, PARA TUBULAÇÃO DE DIÂMETRO DE 40CM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	9,00	R\$ 1.159,02	R\$ 1.465,00	R\$ 13.185,00	4,81%
4.3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	123,63	R\$ 22,51	R\$ 28,45	R\$ 3.517,27	1,28%
4.3.5	SICRO	2003567	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 06 - DRENO CEGO - BRITA COMERCIAL	M	30,00	R\$ 119,26	R\$ 150,74	R\$ 4.522,20	1,65%
4.4			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES					R\$ 70.039,05	25,55%
4.4.1	COMPOSIÇÃO	3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	796,20	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 1.958,65	0,71%
4.4.2	COMPOSIÇÃO	4	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS - E 7CM	M3	55,73	R\$ 128,61	R\$ 162,56	R\$ 9.060,12	3,31%
4.4.3	COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES COM REJUNTE DE PÓ DE PEDRA, INCLUSO COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	796,20	R\$ 42,99	R\$ 54,34	R\$ 43.265,51	15,79%
4.4.4	SINAPI	94273	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	318,60	R\$ 39,12	R\$ 49,45	R\$ 15.754,77	5,75%
4.5			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.287,65	0,47%
4.5.1	COMPOSIÇÃO	6	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 20KM/H, CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO(D=50MM E H= 3M), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL(UNIDADE)	UN	2,00	R\$ 340,90	R\$ 430,90	R\$ 861,80	0,31%
4.5.2	COMPOSIÇÃO	8	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA "PARE", COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (L = 50CM E H= 2,5M)	UN	1,00	R\$ 336,91	R\$ 425,85	R\$ 425,85	0,16%
TOTAL GERAL DA OBRA:								R\$	274.078,13
Local e Data:		Quilombo/SC, 17 de maio de 2022.							
Observações:					Município de Quilombo:		Responsável Técnico:		
					Silvano de Pariz Prefeito Municipal Município de Quilombo:		Anderson Batisti Engenheiro Civil CREA/SC: 164139-0		