



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA
PAVIMENTAÇÃO EM ÁREA RURAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total	
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					100,00	=	100,00	%
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					Total	=	100,00	%
2.0	2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,00	x	1,50	x	1,00	=	4,50	M2
							Total	=	4,50	M2
2.2	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE								
		0A-24 (Trecho em Obras)					0,64	x	6,00	= 3,84 M2
		0A-32 (Passagem de Pedestres)					0,64	x	6,00	= 3,84 M2
		0A-45 (Rua sem saída)					0,64	x	6,00	= 3,84 M2
							Total	=	11,52	M2
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
		Motoniveladora	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
		Rolo Compac. De pneus autopelido	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
		Rolo compactador pé de carneiro	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
		Vibratório autopropelido	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
		Trator c. Grade	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
		Pá carreadeira	94,30	x			1,00	=	94,30	KM
							Total	=	565,80	KM
3.0	3.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE CRUZ DAS ALMAS								
3.1	3.1	LOCAÇÃO								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			496,36	x			1,00	=	496,36	M
							Total	=	496,36	M
3.2	3.2	PREPARAÇÃO DO SUBLEITO								
3.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			496,36	x	4,50	x	1,00	=	2233,62	M2
							Total	=	2233,62	M2
3.3	3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			496,36	x	3,50	x	1,00	=	1737,26	M2
							Total	=	1737,26	M2
3.4	3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	= Volume
		Lado Esquerdo	492,55	x	0,35	x	0,05	x	1,00	= 8,62 M3
		Lado Direito	479,00	x	0,35	x	0,05	x	1,00	= 8,38 M3
							Total	=	17,00	M3
3.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017								
		Igual ao item 3.4.1								
							Item 3.4.1	=	17,00	M3
							Total	=	17,00	M3
3.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
		Lado Esquerdo	492,55	x			1,00	=	492,55	M
		Lado Direito	479,00	x			1,00	=	479,00	M
							Total	=	971,55	M
3.5	3.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.5.1	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE :					R1 (Pare)	0,00	=	0,00 UN
							R-19a (Velocidade)	2,00	=	2,00 UN
							Total	=	2,00	UN
3.6	3.6	SERVIÇOS FINAIS								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 3.2.1					Item 3.2.1	=	2233,62	M2
							Total	=	2233,62	M2
4.0	4.0	RUA SDO 02 - LOCALIDADE MADRE SAVINA								
4.1	4.1	LOCAÇÃO								
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Comprimento	x			Quantidade	=	Total	
			268,20	x			1,00	=	268,20	M
							Total	=	268,20	M
4.2	4.2	PREPARAÇÃO DO SUBLEITO								
4.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			268,20	x	5,80	x	1,00	=	1555,56	M2
							Total	=	1555,56	M2
4.3	4.3	PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			268,20	x	4,80	x	1,00	=	1287,36	M2
							Total	=	1287,36	M2

4.4	4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL											
4.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		Lado Esquerdo	269,91	x	0,35	x	0,05	x	1,00	=	4,72	M3	
		Lado Direito	272,06	x	0,35	x	0,05	x	1,00	=	4,76	M3	
									Total	=	9,48	M3	
4.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017											
		Igual ao item 4.4.1											
										Item 4.4.1	=	9,48	M3
										Total	=	9,48	M3
4.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
		Lado Esquerdo	269,91	x					1,00	=	269,91	M	
		Lado Direito	272,06	x					1,00	=	272,06	M	
									Total	=	541,97	M	
4.5	4.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
4.5.1	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE :											
										Quantidade	=	Total	
										R1 (Pare)	=	2,00	UN
										R-19a (Velocidade)	=	1,00	UN
										Total	=	3,00	UN
4.6	4.6	SERVIÇOS FINAIS											
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											
		Igual ao item 4.2.1											
										Item 4.2.1	=	1555,56	M2
										Total	=	1555,56	M2
5.0	5.0	RUA SDO 01 - LOCALIDADE SANTO AMARO											
5.1	5.1	LOCAÇÃO											
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
			340,00	x					1,00	=	340,00	M	
									Total	=	340,00	M	
5.2	5.2	PREPARAÇÃO DO SUBLEITO											
5.2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			340,00	x	6,50	x			1,00	=	2210,00	M2	
									Total	=	2210,00	M2	
5.3	5.3	PAVIMENTAÇÃO											
5.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			340,00	x	5,50	x			1,00	=	1870,00	M2	
									Total	=	1870,00	M2	
5.4	5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL											
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
		Lado Esquerdo	339,23	x	0,35	x	0,05	x	1,00	=	5,94	M3	
		Lado Direito	339,45	x	0,35	x	0,05	x	1,00	=	5,94	M3	
									Total	=	11,88	M3	
5.4.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017											
		Igual ao item 5.4.1											
										Item 5.4.1	=	11,88	M3
										Total	=	11,88	M3
5.4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
		Lado Esquerdo	339,23	x					1,00	=	339,23	M	
		Lado Direito	339,45	x					1,00	=	339,45	M	
									Total	=	678,68	M	
5.5	5.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
5.5.1	COMP.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE :											
										Quantidade	=	Total	
										R1 (Pare)	=	0,00	UN
										R-19a (Velocidade)	=	1,00	UN
										Total	=	1,00	UN
5.6	5.6	SERVIÇOS FINAIS											
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											
		Igual ao item 5.2.1											
										Item 5.2.1	=	2210,00	M2
										Total	=	2210,00	M2
5.6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS											
		Igual ao item 2.3											
										Item 2.3	=	565,80	KM
										Total	=	565,80	KM