



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA														
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIA URBANA														
LOCAL: RUA ROSERA (GLEBA A) BAIRRO: PQ AMÉRICA														
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO														
TABELAS: SINAPI – 02/2020 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JUNHO 2019 SEM DESONERAÇÃO / CPOS 176 – 01/07/2019								BDI – 25,00%						
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS														
ITEM	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID	QTDES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SIURB	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							m²	6,00	254,41	1.526,46	
			área da placa			compr.	x	altura	=	total				
						4,00	x	1,50	=	6,00				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							m	2.827,86	0,84	2.375,40	
			via			quant.	x	compr.	=	total				
			1,00	x	940,00	=	940,00							
			sarjetão			1,00	x	252,51	=	252,51				
			guia e sarjeta – lado direito			1,00	x	902,00	=	902,00				
			guia e sarjeta – lado esquerdo			1,00	x	733,35	=	733,35				
SUBTOTAL											3,901,86			
2			TERRAPLENAGEM											
2.1	SIURB	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO							m²	6.862,00	16,05	110.135,10	
			via			compr.	x	largura	=	área				
						940,00	x	7,30	=	6.862,00				
2.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							m²	2.230,15	2,08	4.638,71	
			área	x	espessura	x	empolam.	=	total					
			6.862,00	x	0,25	x	1,30	=	2.230,15					
SUBTOTAL											114,773,81			
3.			PAVIMENTAÇÃO											
3.1	SIURB	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMS100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MP							m	1.635,35	42,24	69.077,18	
			guia – lado direito						=	total				
									=	902				
			guia – lado esquerdo						=	733,35				
3.2	SIURB	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES							m²	64,21	398,35	25.578,05	
			guia e sarjeta – lado direito			comp.	x	largura	x	espes.	=	total		
						902	x	0,30	x	0,10	=	27,06		
			guia e sarjeta – lado esquerdo			733,35	x	0,30	x	0,10	=	22,00		
			sarjetão			252,51	x	0,60	x	0,10	=	15,15		
3.3	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA							m²	84,95	473,60	40.232,32	
			sarjeta – lado direito			comp.	x	largura	x	espes.	=	total		
						902	x	0,30	x	0,15	=	40,59		
			Sarjeta – lado esquerdo			733,35	x	0,30	x	0,15	=	33,00		
			sarjetão			252,51	x	0,30	x	0,15	=	11,36		
3.4	SIURB	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS							m²xkm	27.072,00	0,51	13.806,72	
			área	x	km	=	total							
			6.016,00	x	4,50	=	27.072,00							
3.5	SIURB	05-63-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME							m³	601,60	55,51	33.394,82	
			via			área	x	espes.	=	total				
						6.016,00	x	0,10	=	601,60				
3.6	SIURB	05-71-00	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)							m²	6.016,00	40,48	243.527,68	
			via			compr.	x	largura	=	total				
						940,00	x	6,40	=	6.016,00				
3.7	SIURB	05-37-00	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)							m²	6,016,00	13,04	78.448,64	
			3.6						=	total				
									=	6.016,00				
SUBTOTAL											504,065,41			
4			DRENAGEM											
4.1	SIURB	04-04-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M							m³	213,74	11,35	2.425,95	
			boca de lobo dupla			quant.	x	comp.	x	largura	x	profund.	=	total
			tubulação Ø 60cm			8,00	x	2,60	x	1,05	x	1,00	=	21,84
			Trecho 01			1,00	x	8,20	x	1,00	x	1,00	=	8,20
			Trecho 02			1,00	x	69,70	x	1,00	x	1,00	=	69,70
			Trecho 03			1,00	x	8,20	x	1,00	x	1,00	=	8,20
			Trecho 04			1,00	x	20,00	x	1,00	x	1,00	=	20,00
			Trecho 05			1,00	x	7,90	x	1,00	x	1,00	=	7,90
			Trecho 06			1,00	x	50,00	x	1,00	x	1,00	=	50,00
			Trecho 07			1,00	x	7,90	x	1,00	x	1,00	=	7,90
			Trecho 08			1,00	x	20,00	x	1,00	x	1,00	=	20,00
4.2	SIURB	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA							m³	80,22	13,35	1.070,94	
			tubulação Ø 60cm			volume da escavação da tubulação	-	volume da boca de lobo	-	volume da brita	=	total		
						164,00	-	54,26	-	21,84	-	7,68	=	80,22
4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							m³	173,58	1,23	213,50	
			escavação – reaterro			volume da escavação	-	volume do reaterro	x	empol.	=	total		
						213,74	-	80,22	x	1,30	=	173,58		
4.4	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA							unid.	8,00	3.215,25	25.722,00	
			Trecho 01						=	total				
			Trecho 03						=	2,00				
			Trecho 05						=	2,00				
			Trecho 07						=	2,00				
4.5	SIURB	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA							m²	7,68	178,10	1.367,81	
			tubulação Ø 60cm			comp.	x	largura	x	espes.	=	total		
			Trecho 01			8,20	x	0,80	x	0,05	=	0,33		
			Trecho 02			69,70	x	0,80	x	0,05	=	2,79		
			Trecho 03			8,20	x	0,80	x	0,05	=	0,33		
			Trecho 04			20,00	x	0,80	x	0,05	=	0,80		
			Trecho 05			7,90	x	0,80	x	0,05	=	0,32		
			Trecho 06			50,00	x	0,80	x	0,05	=	2,00		
			Trecho 07			7,90	x	0,80	x	0,05	=	0,32		
			Trecho 08			20,00	x	0,80	x	0,05	=	0,80		
4.6	SIURB	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2							m	191,90	137,12	26.313,33	
			tubulação Ø 60cm						=	comp.				
			Trecho 01						=	8,20				
			Trecho 02						=	69,70				
			Trecho 03						=	8,20				
			Trecho 04						=	20,00				
			Trecho 05						=	7,90				
			Trecho 06						=	50,00				
			Trecho 07						=	7,90				



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA													
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIA URBANA													
LOCAL: RUA ROSERA (GLEBA A) BAIRRO: PQ AMÉRICA													
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO													
TABELAS: SINAPI – 02/2020 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JUNHO 2019 SEM DESONERAÇÃO / CPOS 176 – 01/07/2019								BDI – 25,00%					
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS													
ITEM	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							UNID	QTDES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			Trecho 08										
			MURO DE ALA										
4,7	SIURB	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO							m²	68,00	68,92	4,686,56
			muro de ala										
				quant.	x	área	=	total					
			Trecho 02	1,00	x	17,00	=	17,00					
			Trecho 04	1,00	x	17,00	=	17,00					
			Trecho 06	1,00	x	17,00	=	17,00					
			Trecho 08	1,00	x	17,00	=	17,00					
4,11	SINAPI	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO							m³	16,00	483,91	7,742,56
			muro de ala										
				quant.	x	volume	=	total					
			Trecho 02	1,00	x	4,00	=	4,00					
			Trecho 04	1,00	x	4,00	=	4,00					
			Trecho 06	1,00	x	4,00	=	4,00					
			Trecho 08	1,00	x	4,00	=	4,00					
4,12	SIURB	07-10-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"							kg	1,280,00	9,57	12,249,60
			muro de ala										
				quant.	x	volume	x	kg	=	total			
			Trecho 02	1,00	x	4,00	x	80,00	=	320,00			
			Trecho 04	1,00	x	4,00	x	80,00	=	320,00			
			Trecho 06	1,00	x	4,00	x	80,00	=	320,00			
			Trecho 08	1,00	x	4,00	x	80,00	=	320,00			
4,13	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019							m²	10,43	115,36	1,203,20
			muro de ala										
				área	x	espessura	=	total					
			Trecho 02	6,52	x	0,40	=	2,61					
			Trecho 04	6,52	x	0,40	=	2,61					
			Trecho 06	6,52	x	0,40	=	2,61					
			Trecho 08	6,52	x	0,40	=	2,61					
SUBTOTAL											82,995,45		
5,			SINALIZAÇÃO										
5,1	CPOS	97,05,100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO							m²	4,68	832,86	3,897,78
			losango										
				quant.	x	compr.	x	largura	=	total			
			redonda	6,00	x	0,50	x	0,50	=	1,50			
			placa com identificação de logradouro (2 placas por poste)										
				quant.	x	compr.	x	largura	=	total			
				16,00	x	0,50	x	0,25	=	2,00			
5,2	CPOS	97,05,130	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO							m²	4,68	52,80	247,10
			5,1										
									=	total			
									=	4,68			
5,3	CPOS	97,05,140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO							kg	100,00	19,16	1,916,00
				quant.	x	compr.	x	peso (kg/m)	=	total			
				20,00	x	1,00	x	5,00	=	100,00			
5,4	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO							m²	245,25	5,73	1,405,28
			guia										
				comp.	x	superfície da guia	/	2,00	=	total			
				1,635,00	x	0,30	/	2,00	=	245,25			
SUBTOTAL											7,466,17		
TOTAL GERAL											713,202,70		

ARQ. SANDRA TEIXEIRA MALVESE
SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CAU: A 56,140-1

