



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA																
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIA																
LOCAL: RUA AVARÉ BAIRRO: PARQUE AMÉRICA																
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO																
EM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/04/2022 / SIURB – JANEIRO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 24/04/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03/2022 Data de Referência: 31/03/2022											BDI – 21,77%					
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS																
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços										Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SIURB - INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO										m²	6,00	444,29	2.665,74
									compr.	x	altura	=	total			
			área da placa					4,00	x	1,50	=	6,00				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018										m	428,70	1,05	450,14
									quant.	x	compr.	=	total			
			via (3+14,75m)					1,00	x	74,75	=	74,75				
			Embacadura - via					1,00	x	7,95	=	7,95				
			Guia e sarjeta - Lado direito					2,00	x	87,00	=	174,00				
			Guia e sarjeta - Lado esquerdo					2,00	x	86,00	=	172,00				
															SUBTOTAL	3.115,88
2.			TERRAPLENAGEM													
2.1	DER - SP	37.03.07	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO										m³	245,18	10,51	2.576,84
									COMPR.	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL	
			Guia e sarjeta - Lado direito					87,00	x	0,45	x	0,25	=	9,79		
			Guia e sarjeta - Lado esquerdo					86,00	x	0,45	x	0,25	=	9,68		
									EIXO	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL	
			via (3+14,75m)					74,75	x	7,30	x	0,35	=	190,99		
									ÁREA	x	ESPESS.	=	TOTAL			
			Embacadura - via					99,20	x	0,35	=	34,72				
2.2	DER - SP	37.03.08	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO										m³	108,41	9,92	1.075,43
									COMPR.	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL	
			Guia e sarjeta - Lado direito					87,00	x	0,45	x	0,15	=	5,87		
			Guia e sarjeta - Lado esquerdo					86,00	x	0,45	x	0,15	=	5,81		
									EIXO	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL	
			via (3+14,75m)					74,75	x	7,30	x	0,15	=	81,85		
									ÁREA	x	ESPESS.	=	TOTAL			
			Embacadura - via					99,20	x	0,15	=	14,88				
2.3	DER - SP	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI										m²	722,73	2,96	2.139,28
									COMPR.	x	LARG.	=	TOTAL			
			Guia e sarjeta - Lado direito					87,00	x	0,45	=	39,15				
			Guia e sarjeta - Lado esquerdo					86,00	x	0,45	=	38,70				
									EIXO	x	LARG.	=	TOTAL			
			via (3+14,75m)					74,75	x	7,30	=	545,68				
											=	TOTAL				
			Embacadura - via								=	99,20				
2.4	SIURB	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM										m³	282,14	17,34	4.892,31
									volume	x	empol.	=	total			
									225,71	x	1,25	=	282,14			
2.5	SIURB	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM										m³xkm	5.106,73	3,07	15.677,66

										Volume	x	Distância além do 1º KM	=	total				
										282,14	x	18,10	=	5.106,73				
2.6	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO												ton	451,42	92,91	41.941,43
										Volume	x	ton/m³	=	total				
										282,14	x	1,60	=	451,42				
2.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019												m³	282,14	1,61	454,25
													=	total				
			2.4										=	282,14				
SUBTOTAL																	68.757,20	
3.			PAVIMENTAÇÃO															
3.1	SIURB - INFRA	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA – FCK=25,0MPA												m	173,00	50,36	8.712,28
													=	total				
													=	87,00				
													=	86,00				
3.2	SIURB - INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES												m³	7,79	500,46	3.898,58
										comp.	x	largura	x	espessura	=	total		
										87,00	x	0,45	x	0,10	=	3,92		
										86,00	x	0,45	x	0,10	=	3,87		
3.3	SIURB - INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA												m³	7,79	612,72	4.773,09
										comp.	x	largura	x	espes.	=	total		
										87,00	x	0,30	x	0,15	=	3,92		
										86,00	x	0,30	x	0,15	=	3,87		
3.4	SIURB - INFRA	14-01-01	FUNDAÇÃO DE RACHÃO												m³	64,49	61,35	3.956,46
										área	x	espes.	=	total				
										545,68	x	0,10	=	54,57				
										99,20	x	0,10	=	9,92				
3.5	SIURB - INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA												m³	64,49	209,57	13.515,17
										área	x	espes.	=	total				
										545,68	x	0,10	=	54,57				
										99,20	x	0,10	=	9,92				
3.6	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015												m²	615,68	99,29	61.130,87
										área da caixa de rua	-	área das travessias	=	total				
										545,68	-	29,20	=	516,48				
													=	99,20				
										TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL								
3.7	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)												m²	29,20	11,92	348,06
										nº de travessias	x	área	=	total				
										1,00	x	29,20	=	29,20				
3.8	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)												m²	58,40	4,59	268,06
										área	x	quant. de camadas	=	total				
										29,20	x	2,00	=	58,40				
3.9	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP												m³	1,46	1.510,11	2.204,76
										nº de travessias	x	área	x	espes.	=	total		
										1,00	x	29,20	x	0,05	=	1,46		
3.10	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP												m³	1,46	1.629,64	2.379,27

