



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												
TABELAS: SINAPI - 05/2021 SEM DESONERAÇÃO / SIURB - JANEIRO 2021 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03-2021 Data de Referência: 31/03/2021								BDI - 21,77%				
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS												
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços					Unid	Qtde	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	325,01	1.950,06	
			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	428,70	0,96	411,55	
						quant.	x	compr.	=	total		
			via (3+14,75m)			1,00	x	74,75	=	74,75		
			Embecadura - 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		
<b>SUBTOTAL</b>										<b>2.361,61</b>		
2.			TERRAPLENAGEM									
2.1	DER - SP	37.03.07	ESCAVAÇÃO P/ REFORÇO DE SUB-LEITO			COMPR.	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL
			Guia e sarjeta - Lado direito			87,00	x	0,45	x	0,25	=	9,78
			Guia e sarjeta - Lado esquerdo			86,00	x	0,45	x	0,25	=	9,67
						EIXO	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL
			via (3+14,75m)			74,75	x	7,30	x	0,35	=	190,98
						ÁREA	x	ESPESS.	=	TOTAL		
			Embecadura - via			99,20	x	0,35	=	34,72		
2.2	DER - SP	37.03.08	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO			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	=	5,80
						EIXO	x	LARG.	x	ESPESS.	=	TOTAL
			via (3+14,75m)			74,75	x	7,30	x	0,15	=	81,85
						ÁREA	x	ESPESS.	=	TOTAL		
			Embecadura - via			99,20	x	0,15	=	14,88		
2.3	DER - SP	23.02.02	MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI			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	=	545,67		
									=	TOTAL		
			Embecadura - via						=	99,20		
2.4	SIURB	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM			volume	x	empol.	=	total		
						225,70	x	1,25	=	282,12		
2.5	SIURB	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					m³xkm	5.106,37	2,14	10.927,63	



**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																				
TABELAS: SINAPI – 05/2021 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2021 SEM DESONERAÇÃO /DER TPU 03-2021 Data de Referência: 31/03/2021												BDI – 21,77%								
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS																				
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços										Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total				
												Volume	x	Distância além do 1º KM	=	total				
												282,12	x	18,10	=	5.106,37				
<b>2.6</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>01</b>	<b>DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO</b>										<b>ton</b>	<b>451,39</b>	<b>85,23</b>	<b>38.471,96</b>				
												Volume	x	ton/m³	=	total				
												282,12	x	1,60	=	451,39				
<b>2.7</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100574</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019</b>										<b>m³</b>	<b>282,12</b>	<b>1,29</b>	<b>363,93</b>				
															=	total				
			2.4												=	282,12				
<b>SUBTOTAL</b>																	<b>57.659,74</b>			
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																	
<b>3.1</b>	<b>SIURB - INFRA</b>	<b>05-14-02</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA – FCK=25,0MPA</b>										<b>m</b>	<b>173,00</b>	<b>49,20</b>	<b>8.511,60</b>				
															=	total				
															=	87,00				
															=	86,00				
<b>3.2</b>	<b>SIURB - INFRA</b>	<b>05-13-00</b>	<b>BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES</b>										<b>m³</b>	<b>7,78</b>	<b>449,86</b>	<b>3.499,91</b>				
												comp.	x	largura	x	espessura	=	total		
												87,00	x	0,45	x	0,10	=	3,91		
												86,00	x	0,45	x	0,10	=	3,87		
<b>3.3</b>	<b>SIURB - INFRA</b>	<b>05-19-01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA</b>										<b>m³</b>	<b>7,78</b>	<b>543,32</b>	<b>4.227,02</b>				
												comp.	x	largura	x	espes.	=	total		
												87,00	x	0,30	x	0,15	=	3,91		
												86,00	x	0,30	x	0,15	=	3,87		
<b>3.4</b>	<b>SIURB - INFRA</b>	<b>14-01-01</b>	<b>FUNDAÇÃO DE RACHÃO</b>										<b>m³</b>	<b>64,48</b>	<b>55,44</b>	<b>3.574,77</b>				
												área	x	espes.	=	total				
												545,67	x	0,10	=	54,56				
												99,20	x	0,10	=	9,92				
<b>3.5</b>	<b>SIURB - INFRA</b>	<b>05-48-00</b>	<b>BASE DE BRITA GRADUADA</b>										<b>m³</b>	<b>64,48</b>	<b>159,11</b>	<b>10.259,41</b>				
												área	x	espes.	=	total				
												545,67	x	0,10	=	54,56				
												99,20	x	0,10	=	9,92				
<b>3.6</b>	<b>SINAPI</b>	<b>92399</b>	<b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015</b>										<b>m²</b>	<b>615,67</b>	<b>79,24</b>	<b>48.785,69</b>				
												área da caixa de rua	-	área das travessias	=	total				
												545,67	-	29,20	=	516,47				
															=	99,20				
			<b>TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL</b>																	



**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																
TABELAS: SINAPI – 05/2021 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2021 SEM DESONERAÇÃO /DER TPU 03-2021 Data de Referência: 31/03/2021										BDI – 21,77%						
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS																
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços								Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total		
3.7	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)								m²	29,20	8,75	255,50		
								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	3,10	181,04		
								área	x	quant. de camadas	=	total				
		3.7						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	1.071,33	1.564,14		
								nº de travessias	x	área	x	espess.	=	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	1.156,70	1.688,78		
											=	total				
		3.9									=	1,46				
											<b>SUBTOTAL</b>	<b>82.547,86</b>				
4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>													
4.1	DER - SP	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.								m²	1,28	993,08	1.271,14		
								quant.	x	compr.	x	largura	=	total		
		losango - Travessia						2,00	x	0,50	x	0,50	=	0,50		
										quant.	x	área	=	total		
		redonda						2,00	x	0,20	=	0,40				
								quant.	x	compr.	x	largura	=	total		
		placa com identificação de logradouro						2,00	x	0,64	x	0,30	=	0,38		
4.2	DER - SP	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO								m²	1,28	62,35	79,80		
											=	total				
		4.1									=	1,28				
4.3	DER - SP	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"								m	15,50	164,91	2.556,10		
								quant.	x	compr.	=	total				
								5,00	x	3,10	=	15,50				
4.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA								m³	0,27	553,78	149,52		
								quant.	x	compr.	x	largura	x	prof.	=	total
		base de concreto						5,00	x	0,30	x	0,30	x	0,60	=	0,27
4.5	DER - SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA								m²	23,36	34,49	805,68		
											=	total				
		3.8									=	23,36				
											<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.862,24</b>				
5.			<b>COMPLEMENTARES</b>													
5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021								m	86,50	1,79	154,83		
								comp.	/	2,00	=	total				



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									
TABELAS: SINAPI – 05/2021 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2021 SEM DESONERAÇÃO /DER TPU 03-2021 Data de Referência: 31/03/2021								BDI – 21,77%	
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS									
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total		
		3.1				173,00 / 2,00 = 86,50			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>154,83</b>	
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>147.586,28</b>	

Rio Grande da Serra - SP, 05 de agosto de 2021

ENGENHEIRO EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO  
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CREA: 5069604090  
ART: 28027230210922371

