



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra  
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO - PROGRAMA CALÇADA ACESSÍVEL

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO

TABELAS: SINAPI - 04/2022 SEM DESONERAÇÃO / SIURB - JANEIRO 2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU\_2022\_03 Data de Referência: 31/03/2022

BDI - 21,73%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS - CONSOLIDADA								
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SIURB	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	444,14	2.664,84	
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	786,00	0,49	385,14	
1.3	SIURB	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m <sup>3</sup>	49,12	17,33	851,25	
1.4	SIURB	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m <sup>3</sup> xkm	889,07	3,07	2.729,44	
1.5	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	78,59	85,21	6.696,65	
1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	m <sup>3</sup>	49,12	1,75	85,96	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.413,28</b>
<b>2. DEMOLIÇÃO</b>								
2.1	SIURB	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	11,04	201,15	2.220,70	
2.2	SIURB	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m <sup>3</sup>	1,10	14,11	15,52	
2.3	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	17,66	85,21	1.504,81	
2.4	SIURB	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	264,90	2,39	633,11	
2.5	SIURB	05-02-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m <sup>2</sup>	364,00	18,56	6.755,84	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>11.129,98</b>
<b>3. PASSEIO PÚBLICO</b>								
3.1	SIURB-EDIF	17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	58,20	1.419,44	82.611,41	
3.2	SIURB-EDIF	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m <sup>2</sup>	37,13	207,15	7.691,48	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>90.302,89</b>
<b>4. PASSAGEM EM NÍVEL PARA PEDESTRES</b>								
4.1	DER-SP	37.03.08	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO	m <sup>3</sup>	54,60	10,03	547,64	
4.2	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	364,00	2,51	913,64	
4.3	SIURB	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	18,20	155,18	2.824,28	
4.4	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRÁULICO	m <sup>3</sup>	18,20	210,91	3.838,56	
4.5	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHÃO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	72,80	223,56	16.275,17	
4.6	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m <sup>2</sup>	364,00	12,50	4.550,00	
4.7	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m <sup>2</sup>	364,00	4,81	1.750,84	
4.8	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m <sup>3</sup>	25,48	1.581,19	40.288,72	
4.9	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m <sup>3</sup>	18,20	1.706,70	31.061,94	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>102.050,79</b>
<b>5. SINALIZAÇÃO</b>								
5.1	DER-SP	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.	m <sup>2</sup>	12,15	1.066,55	12.958,58	
5.2	DER-SP	37.05.28	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METÁLICO - SOLO	m <sup>2</sup>	12,15	77,20	937,98	
5.3	DER-SP	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	81,00	227,33	18.413,73	
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m <sup>3</sup>	1,46	627,29	915,84	
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m <sup>2</sup>	17,60	49,99	879,82	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.105,95</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>251.002,89</b>

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





Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra  
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA													
OBJETO: EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO - PROGRAMA CALÇADA ACESSÍVEL													
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO													
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO													
TABELAS: SINAPI – 04/2022 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU_2022_03 Data de Referência: 31/03/2022										BDI – 21,73%			
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS													
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços							Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	SIURB	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							m <sup>2</sup>	6,00	444,14	2.664,84
					compr.	x	altura	=	total				
					4,00	x	1,50	=	6,00				
1.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE							m <sup>2</sup>	786,00	0,49	385,14
								=	área				
								=	180,00				
								=	400,00				
								=	120,00				
								=	86,00				
1.3	SIURB	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM							m <sup>3</sup>	49,12	17,33	851,25
					área	x	espes.	x	empolam.	=	total		
					786,00	x	0,05	x	1,25	=	49,12		
1.4	SIURB	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM							m <sup>3</sup> xkm	889,07	3,07	2.729,44
								=	Volume	x	Distância além do 1º KM		
								=	49,12	x	18,10		
								=	total				
1.5	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO							ton	78,59	85,21	6.696,65
								=	Volume	x	ton/m <sup>3</sup>		
								=	49,12	x	1,60		
								=	total				
1.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019							m <sup>3</sup>	49,12	1,75	85,96
								=	total				
								=	49,12				
<b>SUBTOTAL</b>											<b>13.413,28</b>		
<b>2. DEMOLIÇÃO</b>													
2.1	SIURB	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							m <sup>3</sup>	11,04	201,15	2.220,70
					área	x	espes.	=	total				
					184,00	x	0,06	=	11,04				
2.2	SIURB	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM							m <sup>3</sup>	1,10	14,11	15,52
					área	x	espes.	=	total				
					11,04	x	0,08	=	1,10				
2.3	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO							ton	17,66	85,21	1.504,81
								=	Volume	x	ton/m <sup>3</sup>		
								=	11,04	x	1,60		
								=	total				
2.4	SIURB	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM							M3XKM	264,90	2,39	633,11
								=	17,66				
								=	15,00				
2.5	SIURB	05-02-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO							m <sup>2</sup>	364,00	18,56	6.755,84
					Quant	x	largura	x	comprimento	=	total		
					1,00	x	7,00	x	4,00	=	28,00		
					4,00	x	7,00	x	4,00	=	112,00		
					3,00	x	7,00	x	4,00	=	84,00		
					1,00	x	7,00	x	4,00	=	28,00		
					2,00	x	7,00	x	4,00	=	56,00		
					2,00	x	7,00	x	4,00	=	56,00		
<b>SUBTOTAL</b>											<b>11.129,98</b>		
<b>3. PASSEIO PÚBLICO</b>													
3.1	SIURB-EDIF	17-02-43	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA							m <sup>3</sup>	58,20	1.419,44	82.611,41
					área	x	espessura	=	total				
					180,00	x	0,06	=	10,80				
					400,00	x	0,06	=	24,00				
					120,00	x	0,06	=	7,20				
					184,00	x	0,06	=	11,04				
					86,00	x	0,06	=	5,16				
3.2	SIURB-EDIF	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO							m <sup>2</sup>	37,13	207,15	7.691,48
					comp.	x	largura	x	quantidade	=	total		
					5,50	x	0,25	x	2,00	=	2,75		
					5,50	x	0,25	x	8,00	=	11,00		
					5,50	x	0,25	x	4,00	=	5,50		
					5,50	x	0,25	x	6,00	=	8,25		
					5,50	x	0,25	x	2,00	=	2,75		
					5,50	x	0,25	x	4,00	=	5,50		
					5,50	x	0,25	x	1,00	=	1,38		
<b>SUBTOTAL</b>											<b>90.302,89</b>		
<b>4. PASSAGEM EM NÍVEL PARA PEDESTRES</b>													
4.1	DER-SP	37.03.08	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO DE SUB-LEITO							m <sup>3</sup>	54,60	10,03	547,64
					Quant	x	comp.	x	largura	x	espessura	=	total
					1,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	4,20
					4,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	16,80
					3,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	12,60
					1,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	4,20
					2,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	8,40
					2,00	x	4,00	x	7,00	x	0,15	=	8,40
4.2	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO							m <sup>2</sup>	364,00	2,51	913,64
					Quant	x	comp.	x	largura	=	total		
					1,00	x	4,00	x	7,00	=	28,00		
					4,00	x	4,00	x	7,00	=	112,00		
					3,00	x	4,00	x	7,00	=	84,00		
					1,00	x	4,00	x	7,00	=	28,00		
					2,00	x	4,00	x	7,00	=	56,00		
					2,00	x	4,00	x	7,00	=	56,00		
4.3	SIURB	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA							m <sup>3</sup>	18,20	155,18	2.824,28
					área	x	espessura	=	total				
					28,00	x	0,05	=	1,40				
					112,00	x	0,05	=	5,60				
					84,00	x	0,05	=	4,20				
					28,00	x	0,05	=	1,40				
					56,00	x	0,05	=	2,80				
					56,00	x	0,05	=	2,80				
4.4	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRÁULICO							m <sup>3</sup>	18,20	210,91	3.838,56
					área	x	espessura	=	total				
					28,00	x	0,05	=	1,40				
					112,00	x	0,05	=	5,60				
					84,00	x	0,05	=	4,20				
					28,00	x	0,05	=	1,40				
					56,00	x	0,05	=	2,80				
					56,00	x	0,05	=	2,80				
4.5	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)							m <sup>3</sup>	72,80	223,56	16.275,17
					área	x	espessura	=	total				
					28,00	x	0,20	=	5,60				
					112,00	x	0,20	=	22,40				
					84,00	x	0,20	=	16,80				
					28,00	x	0,20	=	5,60				
					56,00	x	0,20	=	11,20				
					56,00	x	0,20	=	11,20				
4.6	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)							m <sup>2</sup>	364,00	12,50	4.550,00
					área	=	total						
					28,00	=	28,00						
					112,00	=	112,00						
					84,00	=	84,00						
					28,00	=	28,00						
					56,00	=	56,00						

