



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA							
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
LOCAL: RUA BOTUCATU (TRECHO 01) BAIRRO: PARQUE AMÉRICA							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 20/04/2022 / DER-SP - Data de Referência: 31/12/2021							BDI – 20,50%
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS							
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	966,99	1,04	1.005,67
1.3	SIURB – INFRA	05-36-00	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	m ²	205,65	14,18	2.916,12
1.4	SIURB – INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	m ² xkm	822,60	0,60	493,56
1.5	SIURB – INFRA	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	48,62	10,15	493,49
1.6	SIURB – INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	14,59	24,90	363,29
1.7	SIURB – INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	102,85	1,99	204,67
1.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	8,20	91,94	753,91
1.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	5,47	1,55	8,48
SUBTOTAL							6.239,19
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	DER-SP	37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	527,61	9,72	5.128,37
2.2	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	461,66	17,16	7.922,09
2.3	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	8.679,21	3,04	26.384,80
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	692,49	91,94	63.667,53
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	461,66	1,55	715,57
SUBTOTAL							103.818,36
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	349,49	49,84	17.418,58
3.2	SIURB – INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	23,01	495,24	11.395,47
3.3	SIURB – INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m ³	22,44	606,33	13.606,05
3.4	DER-SP	37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	180,69	9,22	1.665,96
3.5	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m ²	1.806,94	2,36	4.264,38
3.6	SIURB – INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	75,88	207,38	15.735,99
3.7	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m ³	75,88	193,39	14.674,43
3.8	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO 1042 (DERSA)	m ³	151,75	206,07	31.271,12
3.10	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m ²	1.517,54	12,03	18.256,01



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA								
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
LOCAL: RUA BOTUCATU (TRECHO 01) BAIRRO: PARQUE AMÉRICA								
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO								
SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 20/04/2022 / DER-SP - Data de Referência: 31/12/2021							BDI – 20,50%	
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS								
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total	
3.11	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m ²	1.517,54	4,60	6.980,68	
3.12	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	75,88	1.470,96	111.616,44	
3.13	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	75,88	1.587,79	120.481,51	
							SUBTOTAL	367.366,62
4.			DRENAGEM					
4.1	SIURB – INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	6,00	4.249,61	25.497,66	
4.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	217,68	13,11	2.853,78	
4.3	SIURB – INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m ³	7,90	208,93	1.650,55	
4.4	SIURB – INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	m	158,00	201,37	31.816,46	
4.5	SINAPI	93379	RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	137,03	22,33	3.059,88	
4.6	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	100,81	17,16	1.729,90	
4.7	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	1.895,23	3,04	5.761,50	
4.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	151,22	91,94	13.903,17	
4.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	100,81	1,55	156,26	
4.15	SIURB – EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m ³	3,46	63,74	220,54	
4.16	SIURB – EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m ³	0,14	539,53	75,53	
4.17	SIURB – EDIF	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m ²	11,52	396,98	4.573,21	
4.18	SIURB – EDIF	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m ²	2,88	280,87	808,91	
							SUBTOTAL	92.107,35
5.			SINALIZAÇÃO					
5.1	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m ²	5,15	958,72	4.937,41	
5.2	DER	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	5,15	72,78	374,82	
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	45,00	215,96	9.718,20	
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	0,81	620,95	502,97	
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	72,73	43,85	3.189,21	



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA							
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
LOCAL: RUA BOTUCATU (TRECHO 01) BAIRRO: PARQUE AMÉRICA							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
SINAPI – 02/2022 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 20/04/2022 / DER-SP - Data de Referência: 31/12/2021							BDI – 20,50%
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS							
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
5.6	DER-SP	28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	44,72	44,89	2.007,48
SUBTOTAL							20.730,09
6.			COMPLEMENTARES				
6.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	174,75	1,98	346,01
SUBTOTAL							346,01
TOTAL GERAL							590.607,62

RIO GRANDE DA SERRA - SP,

sexta-feira, 27 de maio de 2022

Eng.º EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5069604090

