



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 - RESUMO CONSOLIDADO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: 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				
1.1	SIURB – INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	18,00	439,66	7.913,88
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	5.549,44	1,04	5.771,43
1.3	SIURB – INFRA	05-36-00	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	m ²	225,60	14,18	3.199,01
1.4	SIURB -INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	m ² xkm	902,40	0,60	541,44
1.5	SIURB – INFRA	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	188,22	10,15	1.910,43
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
1.6	SIURB – INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	234,77	1,99	467,19
1.7	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	19,98	91,94	1.836,96
1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	13,32	1,55	20,65
SUBTOTAL							22.024,28
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	DER-SP	37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	2.583,35	9,72	25.110,17
2.2	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	2.260,43	17,16	38.788,99
2.3	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	39.793,73	3,04	120.972,94
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	3.390,66	91,94	311.737,28
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	2.260,43	1,55	3.514,46
SUBTOTAL							500.123,84
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	2.121,20	49,84	105.720,60
3.2	SIURB – INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	123,48	495,24	61.152,23
3.3	SIURB – INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m ³	112,03	606,33	67.927,16
3.4	DER-SP	37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	887,71	9,22	8.184,70
3.5	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m ²	8.876,94	2,36	20.949,59
3.6	SIURB – INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	220,25	207,38	45.675,45
3.7	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m ³	270,71	193,39	52.352,60
3.8	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m ³	750,75	206,07	154.707,05



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 - RESUMO CONSOLIDADO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: 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
3.9	SIURB – INFRA	05-86-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO MÉDIO	m ²	4.407,90	104,14	459.038,71
			TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL				
3.10	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m ²	2.873,60	12,03	34.569,41
3.11	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m ²	2.873,60	4,60	13.218,56
3.12	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	143,68	1.470,96	211.347,53
3.13	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	143,68	1.587,79	228.133,67
3.14	COMPOSIÇÃO	01	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m ²	73,12	56,59	4.137,86
SUBTOTAL							1.467.115,12
4.			DRENAGEM				
4.1	SIURB – INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	24,00	4.249,61	101.990,64
4.2	SIURB – INFRA	06-22-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	unid.	2,00	6.144,13	12.288,26
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	963,96	13,11	12.832,67
4.3	SIURB – INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m ³	34,90	208,93	7.291,66
4.4	SIURB – INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	698,00	201,37	140.556,26
4.5	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA 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	605,34	22,33	13.679,94
4.6	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	448,27	17,16	7.692,31
4.7	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	8.069,56	3,04	24.531,46
4.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	672,42	91,94	61.822,29
4.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	448,27	1,55	700,50
			MURO DE ALA				



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 - RESUMO CONSOLIDADO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: 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
4.10	SIURB – INFRA	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m ²	10,50	80,66	846,93
4.11	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	3,75	585,82	2.194,94
4.12	SIURB -EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	300,00	15,06	4.518,00
4.13	SIURB – EDIF	04-01-61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	m ²	21,00	123,89	2.601,70
4.14	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	12,00	127,24	1.526,92
4.15	SIURB – EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m ³	24,20	63,74	1.542,50
4.16	SIURB – EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m ³	1,00	539,53	539,53
4.17	SIURB – EDIF	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m ²	80,64	396,98	32.012,46
4.18	SIURB – EDIF	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m ²	20,16	280,87	5.662,35
4.19	SIURB - INFRA	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	unid.	1,00	5.453,73	5.453,73
4.20	SIURB - INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	m	1,50	1.142,85	1.714,28
4.21	SIURB - INFRA	06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	unid.	1,00	144,14	144,14
4.22	SIURB - INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	unid.	1,00	438,98	438,98
SUBTOTAL							442.582,45
5.			SINALIZAÇÃO				
5.1	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.	m ²	17,25	958,72	16.537,91
5.2	DER	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	17,25	72,78	1.255,46
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	165,00	215,96	35.633,40
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	2,98	620,95	1.850,44
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	224,05	43,85	9.824,60
5.6	DER-SP	28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	198,84	44,89	8.925,93
SUBTOTAL							74.027,74
6.			COMPLEMENTARES				
6.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE ACRILICA (CAIXA). AF_05/2021	m	1.060,61	1,98	2.100,01
SUBTOTAL							2.100,01



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 - RESUMO CONSOLIDADO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: 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
TOTAL GERAL							2.507.973,44

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

