



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: ESTRADA DO CARACU (TRECHO 02) BAIRRO: CHÁCARA SÃO PAULO							
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%
<b>PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS</b>							
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 <sup>2</sup>	6,00	439,66	2.637,96
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	1.599,71	1,04	1.663,70
1.3	SIURB – INFRA	05-36-00	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	m <sup>2</sup>	19,95	14,18	282,89
1.4	SIURB – INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	m <sup>2</sup> xkm	79,80	0,60	47,88
1.5	SIURB – INFRA	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	139,60	10,15	1.416,94
1.7	SIURB – INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m <sup>3</sup> xkm	131,92	1,99	262,52
1.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	11,78	91,94	1.083,05
1.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	7,85	1,55	12,17
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7.407,11</b>
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	DER-SP	37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m <sup>3</sup>	732,22	9,72	7.117,18
2.2	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m <sup>3</sup>	640,69	17,16	10.994,24
2.3	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m <sup>3</sup> xkm	10.763,59	3,04	32.721,31
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	961,04	91,94	88.358,02
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	640,69	1,55	993,07
<b>SUBTOTAL</b>							<b>140.183,82</b>
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	619,90	49,84	30.895,82
3.2	SIURB – INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m <sup>3</sup>	35,00	495,24	17.333,40
3.3	SIURB – INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m <sup>3</sup>	31,12	606,33	18.868,99
3.4	DER-SP	37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m <sup>3</sup>	251,66	9,22	2.320,31
3.5	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m <sup>2</sup>	2.516,63	2,36	5.939,25
3.6	SIURB – INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	44,23	207,38	9.172,42
3.7	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m <sup>3</sup>	66,35	193,39	12.831,43
3.8	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO 07042 (DERSA)	m <sup>3</sup>	228,71	206,07	47.130,27



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: ESTRADA DO CARACU (TRECHO 02) BAIRRO: CHÁCARA SÃO PAULO							
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%
<b>PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS</b>							
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 <sup>2</sup>	1.910,48	104,14	198.957,39
			TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL				
3.10	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m <sup>2</sup>	150,66	12,03	1.812,44
3.11	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m <sup>2</sup>	150,66	4,60	693,04
3.12	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m <sup>3</sup>	7,53	1.470,96	11.076,33
3.13	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m <sup>3</sup>	7,53	1.587,79	11.956,06
<b>SUBTOTAL</b>							<b>368.987,15</b>
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 <sup>3</sup>	137,28	13,11	1.799,74
4.3	SIURB – INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m <sup>3</sup>	4,55	208,93	950,63
4.4	SIURB – INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	91,00	201,37	18.324,67
4.5	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup>	78,92	22,33	1.762,28
4.6	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m <sup>3</sup>	72,95	17,16	1.251,82
4.7	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m <sup>3</sup> xkm	1.225,56	3,04	3.725,70
4.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	109,43	91,94	10.060,99
4.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	72,95	1,55	113,07
			MURO DE ALA				
4.10	SIURB – INFRA	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m <sup>2</sup>	4,20	80,66	338,77
4.11	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,50	585,82	878,73



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: ESTRADA DO CARACU (TRECHO 02) BAIRRO: CHÁCARA SÃO PAULO							
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%
<b>PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS</b>							
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário C/ BDI	Preço Total
4.12	SIURB -EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	120,00	15,06	1.807,20
4.13	SIURB – EDIF	04-01-61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	m <sup>2</sup>	8,40	123,89	1.040,68
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 <sup>3</sup>	4,80	127,24	610,75
4.15	SIURB – EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	3,46	63,74	220,54
4.16	SIURB – EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m <sup>3</sup>	0,14	539,53	75,53
4.17	SIURB – EDIF	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m <sup>2</sup>	11,52	396,98	4.573,21
4.18	SIURB – EDIF	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	2,88	280,87	808,91
<b>SUBTOTAL</b>							<b>73.840,88</b>
5.			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
5.1	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.	m <sup>2</sup>	3,77	958,72	3.614,37
5.2	DER	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m <sup>2</sup>	3,77	72,78	274,38
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	36,00	215,96	7.774,56
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m <sup>3</sup>	0,65	620,95	403,62
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m <sup>2</sup>	34,16	43,85	1.497,92
5.6	DER-SP	28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m <sup>2</sup>	60,47	44,89	2.714,50
<b>SUBTOTAL</b>							<b>16.279,35</b>
6.			<b>COMPLEMENTARES</b>				
6.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	309,95	1,98	613,70
<b>SUBTOTAL</b>							<b>613,70</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>607.312,01</b>

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



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: ESTRADA DO CARACU (TRECHO 02) BAIRRO: CHÁCARA SÃO PAULO	
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
------	--------	--------	----------------------------	------	------	--------------------------	-------------

