



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA	
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
BAIRRO: JARDIM SANTA TEREZA	
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO	
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 09/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/09/2022	BDI – 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtdes	Preço Unitário s/ BDI	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES				
1.1	SIURB – INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	405,62	2.433,72
1.2	SIURB – INFRA	05-36-00	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	m²	5.889,52	13,19	77.682,76
1.3	SIURB -INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	m²xkm	10.012,19	0,74	7.409,02
1.4	SIURB – INFRA	05-01-00	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	317,27	9,64	3.058,49
1.5	SIURB – INFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	38,59	27,40	1.057,36
1.6	SIURB – INFRA	08-49-00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	59,94	208,55	12.500,49
1.7	SIURB – INFRA	09-04-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	m²	211,05	18,16	3.832,67
1.8	SIURB – INFRA	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	76,22	14,76	1.125,00
1.9	SIURB – INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³xkm	1.698,90	2,52	4.281,23
1.10	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	159,20	76,30	12.146,96
1.11	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	3.247,70	0,91	2.955,40
SUBTOTAL							128.483,10
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	SIURB – INFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	121,62	24,74	3.008,88
2.2	DER-SP	37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m³	877,57	9,50	8.336,92
2.3	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	1.134,96	18,15	20.599,53
2.4	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³xkm	18.120,86	3,23	58.530,38
2.5	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	1.635,95	76,30	124.822,99
2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.090,63	1,50	1.635,95
SUBTOTAL							216.934,65
3.			PAVIMENTAÇÃO				
3.1	SIURB – INFRA	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	m	448,05	48,55	21.752,83
3.2	SIURB – INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m³	47,70	481,56	22.970,42
3.3	SIURB – INFRA	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m³	56,11	571,09	32.043,86
3.4	DER-SP	37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m³	937,02	8,87	8.311,37
3.5	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m²	5.296,33	2,19	11.598,96
3.6	SIURB – INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	312,33	212,26	66.295,17
3.7	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m³	312,33	195,83	61.163,59
3.8	SIURB-INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	m³	460,30	212,49	97.809,15
3.9	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m²	14.804,76	9,84	145.678,84
3.10	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m²	15.015,81	3,77	56.609,60
3.11	SIURB-INFRA	05-25-01	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	m³	740,24	1.133,38	838.973,21
3.12	SIURB-INFRA	05-79-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	740,24	21,99	16.277,87
3.13	SIURB-INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	32.724,17	3,89	127.297,03
3.14	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	750,79	1.345,77	1.010.390,66
3.15	COMPOSIÇÃO	1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m²	2.008,89	53,20	106.872,95



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA								
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
BAIRRO: JARDIM SANTA TEREZA								
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO								
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 09/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/09/2022							BDI – 20,50%	
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS								
Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtdes	Preço Unitário s/ BDI	Preço Total	
3.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	58,45	709,38	41.463,26	
3.17	SIURB – EDIF	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m²	25,56	187,83	4.800,94	
						SUBTOTAL	2.670.309,71	
4.			DRENAGEM					
4.1	SIURB – INFRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	unid.	16,00	925,46	14.807,36	
4.2	SIURB – INFRA	06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	7,00	1.024,96	7.174,72	
4.3	SIURB – INFRA	06-23-03	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	unid.	12,00	1.124,46	13.493,52	
4.4	SIURB – INFRA	06-23-04	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	unid.	66,00	83,40	5.504,40	
4.5	SIURB – INFRA	06-23-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	unid.	66,00	304,45	20.093,70	
4.6	SIURB – INFRA	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	unid.	16,00	2.203,57	35.257,12	
4.7	SIURB -INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	2,00	3.933,10	7.866,20	
4.8	SIURB – INFRA	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < O < OU = A 60CM	m	179,00	123,04	22.024,16	
4.9	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM	m³	280,80	11,85	3.327,48	
4.10	SIURB – INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	9,75	215,02	2.096,45	
4.11	SIURB – INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	195,00	181,46	35.384,70	
4.12	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / 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	m³	169,11	20,58	3.480,28	
4.13	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	139,62	18,15	2.534,10	
4.14	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³xkm	2.234,04	3,23	7.215,95	
4.15	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	223,39	76,30	17.044,66	
4.16	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	139,62	1,50	209,44	
				MURO DE ALA				
4.17	SIURB – INFRA	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	16,80	73,68	1.237,82	
4.18	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	6,00	554,16	3.324,96	
4.19	SIURB -EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	480,00	13,39	6.427,20	
4.20	SIURB – EDIF	04-01-61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	m²	33,60	117,27	3.940,27	
4.21	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	19,20	115,04	2.208,77	
						SUBTOTAL	214.653,26	
5.			SINALIZAÇÃO					
5.1	DER-SP	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.	m²	22,84	845,61	19.313,74	
5.2	DER-SP	37.05.28	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m²	22,84	70,01	1.599,02	
5.3	DER-SP	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	216,00	180,94	39.083,04	
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	3,88	598,55	2.322,37	
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m²	311,34	41,01	12.768,05	
5.6	DER-SP	28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m²	630,23	41,04	25.864,64	
						SUBTOTAL	100.950,86	
6.			COMPLEMENTARES					
6.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	2.000,47	1,88	3.760,88	
						SUBTOTAL	3.760,88	



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA	
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
BAIRRO: JARDIM SANTA TEREZA	
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO	
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 09/2022 DATA DE REFERÊNCIA: 31/09/2022	BDI – 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

Item	Tabela	Código	Especificação dos serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário s/ BDI	Preço Total
						TOTAL 1	3.335.092,46
						BDI (20,50%)	683.693,95
						TOTAL 2	4.018.786,41
						CONTROLE TECNOLÓGICO (1,00%)	40.187,86
						TOTAL GERAL	4.058.974,27

RIO GRANDE DA SERRA - SP, AOS 06 DIAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2023

Eng.ª PRISCILA ULIAN DE OLIVEIRA
SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5070733693/SP