



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA								
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS REGISTRO E PACAEMBU (ESTACA 23 A ESTACA 28+8,15 E EMBOCADURA) E MURO DE GABIÃO NA TRAVESSA JOÃO AMÉRICO / TRAVESSA JOÃO AMÉRICO								
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO								
REFERÊNCIA: SINAPI – 06/2020 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2020 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03-2020							BDI – 24,22%	
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS – RESUMO								
Item	Tabela	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Qtdes	Preço Unitário com BDI	Preço Total	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SIURB	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,00	255,98	3.071,76	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	2.835,31	0,77	2.183,57	
1.3	SIURB	135001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	11,20	322,14	3.607,97	
1.4	SIURB	50400	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m ²	62,31	19,61	1.221,90	
1.5	SIURB	06-02-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO 0 > 60CM	m	15,52	230,45	3.576,58	
1.6	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	34,98	4,05	141,67	
1.7	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NAT URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ xkm	841,27	2,04	1.716,19	
1.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	ton.	68,21	65,84	4.490,95	
							SUBTOTAL	20.010,59
2.			TERRAPLENAGEM					
2.1	SIURB	05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	4.617,10	21,47	99.110,50	
2.2	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	2.015,05	1,13	2.277,82	
2.3	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NAT URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m ³ xkm	12.267,92	2,04	24.999,93	
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	ton.	1.055,62	65,84	69.499,39	
2.5	SIURB	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	120,00	23,78	2.853,60	
2.6	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m ³	318,55	1,78	567,02	
							SUBTOTAL	199.308,27
3.			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	SIURB	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA – FCK=25,0MPA	m	895,46	43,69	39.121,01	
3.2	SIURB	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	33,33	404,00	13.466,88	
3.3	SIURB	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 25,0MPA	m ³	40,30	490,21	19.753,33	
3.4	SIURB	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	m ² xkm	17.470,63	0,51	8.899,54	
3.5	SIURB	05-71-00	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	m ²	3.950,43	40,25	158.995,69	
3.6	SIURB	05-37-00	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	m ²	3.950,43	13,45	53.143,37	
3.7	SIURB	05-65-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 50% EM VOLUME	m ³	667,57	75,86	50.642,31	
3.8	SIURB	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	m ³	19,03	611,25	11.629,03	
3.9	SIURB	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA – FCK=20,0MPA	m	215,65	42,86	9.242,76	
3.10	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m ³	9,70	477,61	4.632,82	
3.11	SIURB	05-63-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME	m ³	122,52	54,22	6.643,03	
							SUBTOTAL	376.169,76
4.			DRENAGEM					



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA							
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS REGISTRO E PACAEMBU (ESTACA 23 A ESTACA 28+8,15 E EMBOCADURA) E MURO DE GABIÃO NA TRAVESSA JOÃO AMÉRICO / TRAVESSA JOÃO AMÉRICO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
REFERÊNCIA: SINAPI – 06/2020 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2020 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03-2020							BDI – 24,22%
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS – RESUMO							
Item	Tabela	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário com BDI	Preço Total
4.1	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	5,00	3.216,32	16.081,58
4.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	77,85	12,35	961,26
4.3	SIURB	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	2,76	171,22	472,58
4.4	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, PROFUN DIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL D E INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	51,02	18,63	950,66
4.5	SIURB	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	67,50	137,65	9.291,26
4.6	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NAT URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	658,68	2,04	1.341,87
4.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	33,54	1,13	37,91
4.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	ton.	55,00	65,84	3.621,19
			MURO DE ALA				
4.10	SIURB	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	48,60	67,69	3.289,64
4.11	SINAPI	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	15,40	478,48	7.368,62
4.12	SIURB	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	2.353,00	9,55	22.474,37
4.13	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	23,45	114,59	2.687,47
4.14	SIURB	04-07-00	ESCAVAÇÃO MECANICA DE CÔRREGO	m³	471,02	6,96	3.278,30
4.15	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1,34	1,78	2,39
4.16	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	103,68	12,79	1.326,07
4.17	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	46,80	36,43	1.704,92
4.18	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NAT URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³xkm	1.367,96	2,04	2.790,65
4.19	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	ton.	73,94	65,84	4.868,47
4.20	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	16,20	114,59	1.856,36
4.21	SIURB	60500	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	2,52	171,22	431,47
4.22	SINAPI	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,16	478,48	1.033,52
4.23	SIURB	81402	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	115,38	67,69	7.810,25
4.24	SIURB	08-27-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	m³	13,68	446,35	6.106,07
4.25	SIURB	07-11-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	kg	1.983,60	10,55	20.926,98
4.26	SIURB	10475	MANTA GEOTÊXTIL	m²	54,00	5,95	321,30



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA							
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS REGISTRO E PACAEMBU (ESTACA 23 A ESTACA 28+8,15 E EMBOCADURA) E MURO DE GABIÃO NA TRAVESSA JOÃO AMÉRICO / TRAVESSA JOÃO AMÉRICO							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
REFERÊNCIA: SINAPI – 06/2020 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JANEIRO 2020 SEM DESONERAÇÃO / DER TPU 03-2020							BDI – 24,22%
PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS – RESUMO							
Item	Tabela	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Qtde	Preço Unitário com BDI	Preço Total
SUBTOTAL							121.035,24
5.			SINALIZAÇÃO				
5.1	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT.	m ²	4,68	1.124,71	5.261,52
5.2	DER	37.05.28	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	m ²	4,68	76,21	356,52
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 ½"	m	60,00	155,57	9.334,34
SUBTOTAL							14.952,38
6.			COMPLEMENTARES				
6.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m ²	166,67	5,65	941,94
6.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	4.065,36	2,22	9.038,80
SUBTOTAL							9.980,73
7.			OBRAS DE ARTE COMPLEMENTARES				
7.1	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m ³	111,00	624,85	69.358,51
SUBTOTAL							69.358,51
TOTAL GERAL							810.815,47
RECURSOS ESTADUAIS							800.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS							10.815,47

ENG.º EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5069604090
ART: 28027230210294788 E ART: 28027230210294942

