



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: DAS AVENCAS BAIRRO: JARDIM ESPERANÇA							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 14/10/2022 / DER-SP - 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 C/ BDI	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SIURB – INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	488,77	2.932,62
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	1.600,16	1,10	1.760,18
SUBTOTAL							4.692,80
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	DER-SP	37.03.07	ESCAVACAO P/ REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	701,32	11,45	8.030,11
2.2	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m ³	613,66	21,87	13.420,74
2.3	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ xkm	10.554,95	3,89	41.058,76
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	920,49	91,94	84.629,85
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	613,66	1,81	1.110,72
SUBTOTAL							148.250,18
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	630,98	60,29	38.041,78
3.2	SIURB – INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	34,41	580,28	19.967,43
3.3	SIURB – INFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m ³	29,85	711,07	21.225,44
3.4	DER-SP	37.03.08	COMPACTACAO PARA REFORCO DE SUB-LEITO	m ³	241,30	10,69	2.579,50
3.5	DER-SP	37.03.09	PREPARO E MELHORAMENTO SUB-LEITO	m ²	2.412,91	2,64	6.370,08
3.6	SIURB – INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	39,23	255,77	10.033,86
3.7	DER-SP	23.04.06.01	SUB-BASE OU BASE MACADAME HIDRAULICO	m ³	58,85	235,96	13.886,25
3.8	DER-SP	23.04.03.04	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m ³	196,16	250,30	49.098,85
3.9	SIURB – INFRA	05-86-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO MÉDIO	m ²	1.769,50	117,73	208.323,24
			TRAVESSIA DE PEDESTRES EM NÍVEL				
3.10	DER-SP	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE (CM 30)	m ²	192,00	11,85	2.275,20
3.11	DER-SP	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (RR 2C)	m ²	192,00	4,54	871,68
3.12	DER-SP	23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	9,60	1.503,04	14.429,18
3.13	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	9,60	1.621,65	15.567,84



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: DAS AVENCAS BAIRRO: JARDIM ESPERANÇA							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 14/10/2022 / DER-SP - 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 C/ BDI	Preço Total
SUBTOTAL							402.670,33
4.			DRENAGEM				
4.1	SIURB – INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	6,00	4.739,39	28.436,34
4.2	SIURB – INFRA	06-22-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	unid.	2,00	6.845,45	13.690,90
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	m³	272,52	14,28	3.891,59
4.3	SIURB – INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	9,60	259,10	2.487,36
4.4	SIURB – INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	192,00	218,66	41.982,72
4.5	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	166,51	24,80	4.129,45
4.6	SIURB – INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	132,51	21,87	2.897,99
4.7	SIURB – INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³xkm	2.279,17	3,89	8.865,97
4.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	198,77	91,94	18.274,91
4.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	132,51	1,81	239,84
			MURO DE ALA				
4.10	SIURB – INFRA	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	4,20	88,78	372,88
4.11	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,50	667,76	1.001,64
4.12	SIURB -EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	120,00	16,13	1.935,60
4.13	SIURB – EDIF	04-01-61	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - ATÉ 6MPA	m²	8,40	141,31	1.187,00
4.14	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,80	138,62	665,38
4.15	SIURB – EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m³	5,18	71,54	370,58
4.16	SIURB – EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,22	622,56	136,96



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: DAS AVENCAS BAIRRO: JARDIM ESPERANÇA							
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO							
TABELAS: SINAPI – 12/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2023 / SIURB – JULHO/2022 SEM DESONERAÇÃO - Data de Referência: 14/10/2022 / DER-SP - 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 C/ BDI	Preço Total
4.17	SIURB – EDIF	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m ²	17,28	444,71	7.684,59
4.18	SIURB – EDIF	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m ²	4,32	307,71	1.329,31
SUBTOTAL							139.581,01
5.			SINALIZAÇÃO				
5.1	DER	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m ²	3,77	1.018,95	3.841,44
5.2	DER	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	3,77	84,36	318,04
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	36,00	218,03	7.849,08
5.4	SIURB-EDIF	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	0,65	721,25	468,81
5.5	DER-SP	28.03.08.01	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA BRANCA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	48,48	49,42	2.395,88
5.6	DER-SP	28.03.08.02	SINALIZACAO HORIZONTAL ACRILICA AMARELA A BASE DE EPOXI EMULSIONADA EM AGUA	m ²	55,39	49,44	2.738,48
SUBTOTAL							17.611,73
6.			COMPLEMENTARES				
6.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	315,49	2,27	716,16
SUBTOTAL							716,16
TOTAL GERAL							713.522,21

RIO GRANDE DA SERRA - SP, quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023

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