



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra

Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA											
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIELA 30 - RUA MUNICÍPIO DE JANDIRA X RUA HENRIQUE FONSECA MOREIRA											
BAIRRO: VILA LOPES Vigência: Emissão 18/01/2017 - SINAPI											
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	tabela	cod.	Especificação dos serviços							Unid	Qtde
1.			PAVIMENTAÇÃO								
1.1	SIURB	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M							M³	34,40
			Correção do talude da Viela (conforme projeto) - CORTE/ESCAVAÇÃO - não considerado escavação do gabião							=	total
			Escada Pedestre							=	35,50
			Escada Hidráulica							=	22,45
			calçada							=	1,10
			Viela (trecho plano)							=	1,76
			SERVIÇO TOTAL							=	60,80
			SERVIÇO EXECUTADO							=	26,40
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	34,40
1.2	SIURB	01-02-05	ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO							M³	1,88
			Correção do talude da Viela (conforme projeto) - ATERRO							=	total
			Escada Pedestre							=	7,23
			Escada Hidráulica							=	0,15
			SERVIÇO TOTAL							=	7,38
			SERVIÇO EXECUTADO							=	5,50
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	1,88
1.3	SIURB	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM							m³	32,52
			Escavação - Aterro							=	total
			escavação - aterro							=	total
			60,80 - 7,38							=	53,42
			SERVIÇO TOTAL							=	53,42
			SERVIÇO EXECUTADO							=	20,90
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	32,52
1.4	SIURB	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018							M³XKM	324,90
			Empolamento							=	Total
			1,25 x 53,42 x 13,70							=	731,90
			SERVIÇO TOTAL							=	731,90
			SERVIÇO EXECUTADO							=	407,00
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	324,90
1.5	COTAÇÃO	001	CUSTO DE BOTA FORA							TON.	52,04
			idem transporte							=	53,42
			SERVIÇO TOTAL							=	53,42
			SERVIÇO EXECUTADO							=	20,90
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	32,52
			volume m³ x ton./m³							=	total
			32,52 x 1,60							=	52,04
1.6	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016							M²	153,84
			Viela (trecho plano e rampa)							=	60,62
			Viela (patamares)							=	29,61
			calçada							=	8,45
			Escada Pedestre (pisada)							=	30,90
			Escada Hidráulica (pisada)							=	24,26
1.7	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4							M³	7,69
			idem passeio (calçada)							=	7,69
1.8	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							M²	86,68
			Mureta Fechamento							=	total
			53,55 x 2,00							=	107,10
			Mureta escada hidráulica							=	total
			36,22 x 2,00							=	72,44
			Escada pedestre (espelho)							=	total
			112,00 x 3,90 x 0,19							=	82,99
			Escada hidráulica (espelho)							=	total
			21,31 x 0,60							=	12,79
			Desconto canaleta							=	24,24
			127,56 x 0,19							=	24,24
			SERVIÇO TOTAL							=	251,08
			SERVIÇO EXECUTADO							=	164,40
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	86,68
1.9	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016							M	25,56
										=	127,56
			SERVIÇO TOTAL							=	127,56
			SERVIÇO EXECUTADO							=	102,00
			SERVIÇO A EXECUTAR							=	25,56



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra

Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA												
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIELA 30 - RUA MUNICIPIO DE JANDIRA X RUA HENRIQUE FONSECA MOREIRA												
BAIRRO: VILA LOPES Vigência: Emissão 18/01/2017 - SINAPI												
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO												
MEMÓRIA DE CÁLCULO												
Item	tabela	cod.	Especificação dos serviços								Unid.	Qtde
1.17	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								M²	275,32
			Idem emboço ou massa única									275,32
1.18	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS								M²	304,20
			Piso + espelho									304,20
						78,00	x	3,90	=	304,20		
2.			DRENAGEM									
2.1	SIURB	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA								UNID.	1,00
												1,00
2.2	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO								UNID.	2,00
												2,00
2.3	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL + 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.								m³	91,09
					comprim.	x	prof.	x	largura	=	total	
					255,38	x	1,30	x	0,90	=	298,79	
			caixa de ligação já incluso no serviço									
			SERVIÇO TOTAL								=	298,79
			SERVIÇO EXECUTADO								=	207,70
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	91,09
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018								M³XKM	1.674,25
					1,25	x	14,70	x	298,79	=	5.490,35	
			caixa de inspeção									0,22
			SERVIÇO TOTAL								=	5.490,57
			SERVIÇO EXECUTADO								=	3.816,32
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	1.674,25
2.5	COTAÇÃO	001	CUSTO DE BOTA FORA								TON.	145,75
			idem transporte									298,79
			SERVIÇO TOTAL								=	298,79
			SERVIÇO EXECUTADO								=	207,70
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	91,09
						volume	x	ton./m³	=	total		
						91,09	x	1,60	=	145,75		
2.6	SIURB	05-35-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE AREIA (IE-23)								M²	262,16
												262,16
2.7	SIURB	05-37-00	REJUNTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA (IE-23)								M²	262,16
												262,16
2.8	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4								M³	7,54
					257,78	x	0,60	x	0,10	=	15,47	
			4,00	x	0,60	x	0,60	x	0,05	=	0,07	
			SERVIÇO TOTAL								=	15,54
			SERVIÇO EXECUTADO								=	8,00
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	7,54
2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								M³	197,62
					298,79	-	257,78	x	0,28	=	226,62	
			SERVIÇO TOTAL								=	226,62
			SERVIÇO EXECUTADO								=	29,00
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	197,62
2.10	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								M	49,78
												257,78
			SERVIÇO TOTAL								=	257,78
			SERVIÇO EXECUTADO								=	208,00
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	49,78
2.11	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO								UNID.	1,00
			medidas externas									4,00
			SERVIÇO TOTAL								=	4,00
			SERVIÇO EXECUTADO								=	3,00
			SERVIÇO A EXECUTAR								=	1,00
3.			DIVERSOS									
3.1	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"								M	129,62



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra

Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIELA 30 - RUA MUNICIPIO DE JANDIRA X RUA HENRIQUE FONSECA MOREIRA	
BAIRRO: VILA LOPES	Vigência: Emissão 18/01/2017 - SINAPI
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	tabela	cod.	Especificação dos serviços							Unid	Qtde			
									=	129,62				
4.			MURO DE CONTENÇÃO											
4.1	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.							M³	36,00			
						quant.	x	área	x	comprim.	=	total		
						3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00		
						12,00	x	1,00	x	2,00	=	24,00		
			SERVIÇO TOTAL								=	36,00		

Arq. Sandra Teixeira Malvese
Secretária de Obras e Planejamento



RIO GRANDE DA SERRA
Zambelli - sempre ao seu lado