



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra

Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIELA 24 - AVENIDA SANTA TEREZA X RUA SANTA BEATRIZ	
BAIRRO: JARDIM SANTA TEREZA	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			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	212,13							
			Vielas									
				=	total							
				=	212,13							
1.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	21,21							
			Idem Limpeza									
				0,10	x	212,13	=	21,21				
1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	627,90							
			Idem carga									
				1,30	x	21,21	x	29,60	=	627,90		
1.4	COTAÇÃO	001	CUSTO DE BOTA FORA	TON.	33,94							
			Idem carga									
				volume m³	x	ton./m³	=	tonelada				
				21,21	x	1,60	=	33,94				
2.			PAVIMENTAÇÃO									
2.1	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	24,10							
			Conforme Projeto - corte									
				=	24,10							
2.2	SIURB	01-02-05	ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	17,87							
			Conforme Projeto									
				=	17,87							
2.3	SINAPI	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M³	29,99							
				149,97	x	0,20	=	29,994				
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	239,73							
			Escavação - Aterro									
				1,25	x	24,10	-	17,87	x	29,60	=	239,73
2.5	COTAÇÃO	001	CUSTO DE BOTA FORA	TON.	9,97							
				volume m³	x	ton./m³	=	tonelada				
				6,23	x	1,60	=	9,97				
2.6	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	52,44							
			Patamares em concreto									
				0,00			=	10,06				
			Degraus - pisada									
				27,00	x	3,32	x	0,30	=	26,89		
			calçada									
							=	15,49				
2.7	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M³	2,62							
			Patamares em concreto									
				10,06	x	0,05	=	0,50				
			Degraus - pisada									
				26,89	x	0,05	=	1,34				
			calçada									
				15,49	x	0,05	=	0,77				
2.8	SIURB	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M³XKM	2.999,40							
			Patamares em paralelo									
				54,47	+	95,50	x	20,00	=	2.999,40		
2.9	SINAPI	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M²	149,97							
			Patamares em paralelo									
							=	149,97				
2.10	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	86,17							
			Degraus - espelho									
				31,00	x	3,32	x	0,20	=	20,58		
			Mureta lateral (descontado cinta)									
				43,21	x	2,00	=	65,59				
			desconto cinta									
				109,65	x	0,19	=	20,83				
2.11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	109,65							
				=	109,65							
2.12	SIURB	02-01-03	BROCA DE CONCRETO - DIAMETRO DE 30CM	M	38,00							
				=	38,00							
2.13	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,61							
			Baldrame 1									
				1,00	x	453,00	x	0,66	=	298,98		
			Baldrame 2									
				1,00	x	461,00	x	0,66	=	304,26		
			Pilares									
				38,00	x	7,00	x	0,66	=	175,56		
							=	124,61				
2.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	275,38							
			Pilares									
				38,00	x	4,00	x	1,00	=	4,00		
			Baldrame 1 e 2									
				1,00	x	110,04	x	4,00	=	440,16		
							=	275,38				
				444,16	x	0,62	=	275,38				
2.15	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	53,22							
			Pilar									
				38,00	x	0,15	x	2,00	=	11,55		
			Baldrame 1									
				54,38	x	0,19	x	2,00	=	20,66		
			Baldrame 2									
				55,26	x	0,19	x	2,00	=	21,00		
2.16	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	65,59							
			Idem alvenaria - mureta lateral									
							=	65,59				



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra

Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA					
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA VIELA 24 - AVENIDA SANTA TEREZA X RUA SANTA BEATRIZ					
BAIRRO: JARDIM SANTA TEREZA Vigência: Emissão 18/01/2017 - SINAPI					
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	tabela	cod.	Especificação dos serviços							Unid	Qtde
2.17	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M ²	65,59
			idem chapisco						=	65,59	
2.18	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							M ²	65,59
			idem chapisco						=	65,59	
2.19	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS							M ²	61,83
			Patamares						=	10,06	
			Degraus (espelho)		31,00	x	3,62	x	0,20	=	22,44
			Degraus (pisada)		27,00	x	3,62	x	0,30	=	29,32
3.			DIVERSOS								
3.1	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"							M	118,56
									=	118,56	

Arq. Sandra Teixeira Malvese
Secretária de Obras e Planejamento

