



## EVENTOGRAMA / CRONOGRAMA RECAPEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO DE VIA DO BAIRRO JÓQUEI CLUBE

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI	QUANT. ETAPA 1	QUANT. ETAPA 2	QUANT. ETAPA 3
<b>1.</b>		<b>RECAPEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO TRECHO DE VIA DO BAIRRO JÓQUEI CLUBE</b>			<b>TOTAL 1.</b>	<b>R\$ 461.325,08</b>			
<b>1.1.</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>SUBTOTAL 1.1.</b>	<b>R\$ 4.662,04</b>			
1.1.0.1.	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 612,54	R\$ 4.662,04	6,00		
<b>1.2.</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>			<b>SUBTOTAL 1.2.</b>	<b>R\$ 24.847,02</b>			
1.2.0.1.	----	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	vb	1,00	R\$ 19.587,72	R\$ 24.847,02	0,33	0,33	0,34
<b>1.3.</b>		<b>GUIAS E SARJETAS</b>			<b>SUBTOTAL 1.3.</b>	<b>R\$ 44.509,96</b>			
1.3.0.1.	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	3,41	R\$ 236,21	R\$ 1.020,64	3,41		
1.3.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m <sup>3</sup> xkm	132,85	R\$ 1,73	R\$ 291,53	132,85		
1.3.0.3.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	15,06	R\$ 0,68	R\$ 12,99	15,06		
1.3.0.4.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*.	m <sup>3</sup>	9,82	R\$ 97,49	R\$ 1.214,33	9,82		
1.3.0.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m <sup>3</sup> xkm	382,96	R\$ 1,73	R\$ 840,40	382,96		
1.3.0.6.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	22,98	R\$ 0,68	R\$ 19,82	22,98		
1.3.0.7.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	436,42	R\$ 40,12	R\$ 22.210,38	436,42		
1.3.0.8.	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	m	436,42	R\$ 34,14	R\$ 18.899,86	436,42		
<b>1.4.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>SUBTOTAL 1.4.</b>	<b>R\$ 227.968,04</b>			
<b>1.4.1.</b>		<b>TRECHO EM ASFALTO</b>			<b>SUBTOTAL 1.4.1.</b>	<b>R\$ 74.985,45</b>			
1.4.1.1.	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	844,06	R\$ 6,45	R\$ 6.905,95			844,06
1.4.1.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	1217,98	R\$ 1,73	R\$ 2.672,86			1217,98
1.4.1.3.	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m <sup>2</sup>	844,06	R\$ 2,29	R\$ 2.451,88			844,06



Prefeitura Municipal de São Vicente  
Cidade Monumento da História da Pátria  
Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI	QUANT. ETAPA 1	QUANT. ETAPA 2	QUANT. ETAPA 3
1.4.1.4.	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (h=0,05)	m³	42,20	R\$ 1.137,56	R\$ 60.898,71			42,20
1.4.1.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	936,91	R\$ 1,73	R\$ 2.056,05			936,91
<b>1.4.2.</b>		<b>TRECHO EM SEXTAVADO</b>			<b>SUBTOTAL 1.4.2.</b>	<b>R\$ 152.982,59</b>			
1.4.2.1.	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3)	m³	423,16	R\$ 9,41	R\$ 5.051,14		423,16	
1.4.2.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	m²	671,69	R\$ 0,83	R\$ 707,19		671,69	
1.4.2.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³xkm	16503,42	R\$ 1,73	R\$ 36.216,84		16503,42	
1.4.2.4.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	990,21	R\$ 0,68	R\$ 854,13		990,21	
1.4.2.5.	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. (h=0,30)	m³	201,51	R\$ 67,12	R\$ 17.156,65		201,51	
1.4.2.6.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (h=0,20)	m³	134,34	R\$ 97,12	R\$ 16.550,00		134,34	
1.4.2.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	10075,35	R\$ 1,73	R\$ 22.110,41		10075,35	
1.4.2.6.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	604,52	R\$ 0,68	R\$ 521,45		604,52	
1.4.2.5.	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM (h=0,08)	m²	671,69	R\$ 63,16	R\$ 53.814,77		335,85	335,85
<b>1.5.</b>		<b>DRENAGEM</b>			<b>SUBTOTAL 1.5.</b>	<b>R\$ 125.233,19</b>			
1.5.0.1.	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	496,60	R\$ 4,04	R\$ 2.544,93		496,60	
1.5.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³xkm	19367,24	R\$ 1,73	R\$ 42.501,51		19367,24	
1.5.0.3.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	257,06	R\$ 0,68	R\$ 221,74		257,06	
1.5.0.4.	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	24,83	R\$ 128,03	R\$ 4.032,51		24,83	
1.5.0.5.	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	97,81	R\$ 236,63	R\$ 29.359,15		97,81	



Prefeitura Municipal de São Vicente  
Cidade Monumento da História da Pátria  
Cellula Mater da Nacionalidade

ITEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI	QUANT. ETAPA 1	QUANT. ETAPA 2	QUANT. ETAPA 3
1.5.0.6.	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	45,15	R\$ 133,16	R\$ 7.626,44		45,15	
1.5.0.7.	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	438,44	R\$ 9,29	R\$ 5.166,70		438,44	
1.5.0.8.	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	unid	5,00	R\$ 2.711,82	R\$ 17.199,72		5,00	
1.5.0.9.	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	m	2,75	R\$ 213,09	R\$ 743,34		2,75	
1.5.0.10.	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	unid	5,00	R\$ 660,46	R\$ 4.188,97		5,00	
1.5.0.11.	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	unid	8,00	R\$ 1.147,83	R\$ 11.648,18		8,00	
<b>1.6.</b>		<b>CALÇADAS</b>			<b>SUBTOTAL 1.6.</b>	<b>R\$ 34.104,83</b>			
1.6.0.1.	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	2,99	R\$ 236,21	R\$ 895,30	2,99		
1.6.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³xkm	116,53	R\$ 1,73	R\$ 255,73	116,53		
1.6.0.3.	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	13,21	R\$ 0,68	R\$ 11,39	13,21		
1.6.0.4.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*.	m³	32,73	R\$ 97,49	R\$ 4.047,78			32,73
1.6.0.5.	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	32,73	R\$ 515,20	R\$ 21.391,06			32,73
1.6.0.6.	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	2,40	R\$ 64,90	R\$ 197,58			2,40
1.6.0.7.	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	55,20	R\$ 24,49	R\$ 1.714,82			55,20
1.6.0.8.	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1,66	R\$ 519,75	R\$ 1.094,44			1,66
1.6.0.9.	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* M 39,17 KG/M (NBR 5580) - h = 4,00	m	36,00	R\$ 98,47	R\$ 4.496,73			36,00