



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

OBRAS DE DRENAGEM DAS BACIAS DO CATIPOÁ ETAPA 1 (EXECUÇÃO DOS CANAIS)				À LICITAR/2017			
Item		Código	Componentes	UNID.	QTDE	V.UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	Serviços Preliminares						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 321,32	R\$ 7.711,68
1.2	SINAPI + CPOS	73847/001 + 02.01.180	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA+BANHO QUÍMICO,MOD Standart, COM MANUTENCAO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	MÊS	12,00	R\$ 902,34	R\$ 10.828,08
1.3	SINAPI	74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.517,82	R\$ 2,36	R\$ 3.582,06
SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$		22.121,82
CANAL ALCIDES DE ARAÚJO							
2.0	Recuperação do Leito do Canal Alcides de Araújo						R\$ 1.282.009,49
2.1	SINAPI	83343 + 74010/001	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M+ CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	M3	8.283,50	R\$ 13,91	R\$ 115.223,49
2.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3 x KM	99.983,29	R\$ 1,17	R\$ 116.980,45
2.3	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	410,80	R\$ 10,44	R\$ 4.288,75
2.4	SINAPI	83729	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	3.080,00	R\$ 27,50	R\$ 84.700,00
2.5	SINAPI	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	1.800,15	R\$ 101,52	R\$ 182.751,23
2.6	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M3	241,75	R\$ 67,07	R\$ 16.214,17
2.9	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CONTENÇÃO DOS TALUDES - "L" = 160 METROS - SEÇÃO 3	M3	180,16	R\$ 1.528,24	R\$ 275.327,72
2.10	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CONTENÇÃO DOS TALUDES - CALHA EM "U" = 105 METROS - SEÇÃO 4	M3	196,88	R\$ 1.528,24	R\$ 300.879,89
2.11	SINAPI	00001527(insumo)+9 2874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	360,00	R\$ 310,73	R\$ 111.862,80
2.12	SINAPI	73994/001	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	KG	10.800,00	R\$ 5,71	R\$ 61.668,00
2.13	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	1.371,80	R\$ 8,83	R\$ 12.112,99
3.0	Urbanismo e Paisagismo						R\$ 75.633,85
3.1	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M3	150,20	R\$ 67,07	R\$ 10.073,91
3.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	44,52	R\$ 533,50	R\$ 23.751,42
3.3	SINAPI	72133	ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS, E = 20 CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA, NO TRAÇO DE 1:2:8	M2	212,00	R\$ 197,21	R\$ 41.808,52
4.0	Pontes para Veículos (03 unid.)						R\$ 87.744,90
4.1	SINAPI	89886	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	69,66	R\$ 7,00	R\$ 487,62
4.2	SINAPI	72897 e 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL - MMA ATE 5,00 KM	M3	48,76	R\$ 25,57	R\$ 1.246,79
4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	7,50	R\$ 67,18	R\$ 503,85
4.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	899,91	R\$ 9,70	R\$ 8.729,13
4.5	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM.	M2	119,99	R\$ 49,90	R\$ 5.987,50
4.6	SINAPI	00001527(insumo)+9 2874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,00	R\$ 310,73	R\$ 3.107,30
4.7	CPOS	15.05.530	ADUELA - TB-45 EM CONCRETO ARMADO - 1,50 X 3,00 X 1,00 X 0,15M - 20 ADUELAS	M3	28,80	R\$ 1.528,24	R\$ 44.013,31



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

Item		Código	Componentes	UNID.	QTDE	V.UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
4.8	SINAPI	83729	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M²	143,33	R\$ 27,50	R\$ 3.941,58
4.9	SINAPI	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	71,40	R\$ 276,30	R\$ 19.727,82
5.0	Asfalto						R\$ 204.504,01
5.1	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	616,61	R\$ 237,70	R\$ 146.568,20
5.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3 X KM	3.872,90	R\$ 1,17	R\$ 4.531,29
5.3	CPOS	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	497,59	R\$ 13,92	R\$ 6.926,45
5.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - largura de 0,45m e altura de 0,15m	M3	64,12	R\$ 64,80	R\$ 4.154,98
5.5	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	949,80	R\$ 44,56	R\$ 42.323,09
6.0	Drenagem						R\$ 29.620,89
6.1	SINAPI	7762 - INSUMOS	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	143,50	R\$ 86,20	R\$ 12.369,70
6.2	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	143,50	R\$ 12,40	R\$ 1.779,40
6.4	SINAPI	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150MM	UNID.	31,00	R\$ 113,87	R\$ 3.529,97
6.5	SINAPI	83659	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	UNID.	6,00	R\$ 704,77	R\$ 4.228,62
6.6	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	97,24	R\$ 16,67	R\$ 1.620,99
6.7	SINAPI	00001523 + 92873	COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,84	R\$ 399,27	R\$ 2.731,01
6.8	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 (3/8) - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	449,96	R\$ 7,47	R\$ 3.361,20
SUBTOTAL CANAL ALCIDES DE ARAUJO						R\$	1.679.513,14
CANAL SÁ CATARINA DE MORAES							
7.0	Recuperação do Leito do Canal - trecho Av. Ver. Lorival M. do Amaral						R\$ 2.284.805,81
7.1	SINAPI	83343 + 74010/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M+ CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	M3	7.530,60	R\$ 13,91	R\$ 104.750,65
7.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3 X KM	74.256,86	R\$ 1,17	R\$ 86.880,53
7.3	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.183,86	R\$ 10,44	R\$ 12.359,50
7.4	SINAPI	83729	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	6.396,50	R\$ 27,50	R\$ 175.903,75
7.5	SINAPI	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	4.411,93	R\$ 101,52	R\$ 447.899,13
7.6	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M3	461,45	R\$ 67,07	R\$ 30.949,45
7.7	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CONTENÇÃO DOS TALUDES - "L" = 594 METROS - SEÇÃO 2 E SEÇÃO 3	M3	668,84	R\$ 1.528,24	R\$ 1.022.148,04
7.8	SINAPI	00001527(insumo)+92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	782,38	R\$ 310,73	R\$ 243.108,94
7.9	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	KG	23.471,40	R\$ 5,71	R\$ 134.021,69
7.10	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	3.033,31	R\$ 8,83	R\$ 26.784,13
8.0	Recuperação e Revestimento do Leito do Canal - trecho Av. Penedo - 686 m						R\$ 3.558.812,19
8.1	SINAPI	83343 + 74010/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M+ CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3	M3	18.788,89	R\$ 13,91	R\$ 261.353,46
8.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3 X KM	213.859,78	R\$ 1,17	R\$ 250.215,94
8.3	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.259,40	R\$ 10,44	R\$ 13.148,14



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Item		Código	Componentes	UNID.	QTDE	V.UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
8.4	SINAPI	83729	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	10.410,00	R\$ 27,50	R\$ 286.275,00
8.5	SINAPI	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	5.664,25	R\$ 101,52	R\$ 575.034,66
8.6	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M3	846,00	R\$ 67,07	R\$ 56.741,22
8.8	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CONTENÇÃO DOS TALUDES - CALHA EM "U" = 180 METROS - SEÇÃO 5	M3	337,50	R\$ 1.528,24	R\$ 515.781,00
8.9	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CONTENÇÃO DOS TALUDES - "L" - SEÇÃO 4 E SEÇÃO 6	M3	529,22	R\$ 1.528,24	R\$ 808.775,17
8.10	SINAPI	00001527(insumo)+92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1.573,75	R\$ 310,73	R\$ 489.011,34
8.11	SINAPI	73994/001	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	KG	47.212,50	R\$ 5,71	R\$ 269.583,38
8.13	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	2.099,76	R\$ 8,83	R\$ 18.540,88
8.14	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.300,00	R\$ 11,04	R\$ 14.352,00
9.0			Urbanismo e Paisagismo				R\$ 173.733,80
9.1	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M3	192,73	R\$ 67,07	R\$ 12.926,40
9.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	109,20	R\$ 533,50	R\$ 58.258,20
9.3	SINAPI	72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	520,00	R\$ 197,21	R\$ 102.549,20
10.0			Pontes para Veículos (05 unid.)				R\$ 149.525,73
10.1	SINAPI	89886	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	70,54	R\$ 7,00	R\$ 493,78
10.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,94	R\$ 67,18	R\$ 600,59
10.5	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 (3/8) - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.012,50	R\$ 7,47	R\$ 7.563,38
10.6	SINAPI	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	135,00	R\$ 63,11	R\$ 8.519,85
10.9	SINAPI	00001527(insumo)+92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,25	R\$ 310,73	R\$ 3.495,71
10.10	CPOS	15.05.530	ADUELA - TB-45 EM CONCRETO ARMADO - 1,50 X 3,00 X1,00 X 0,15M - 26 UNID	M3	37,44	R\$ 1.528,24	R\$ 57.217,31
10.11	CPOS	15.05.530	ADUELA - TB-45 EM CONCRETO ARMADO - 1,50 X 2,00 X1,00 X 0,15M - 18UNID	M3	20,52	R\$ 1.528,24	R\$ 31.359,48
10.12	SINAPI	83729	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	2,69	R\$ 27,50	R\$ 73,98
10.13	SINAPI	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	145,50	R\$ 276,30	R\$ 40.201,65
11.0			Asfalto				R\$ 275.576,75
11.1	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	312,10	R\$ 237,70	R\$ 74.186,17
11.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3 X KM	1.050,70	R\$ 1,17	R\$ 1.229,32
11.3	CPOS	54.01.03	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA DE ATÉ 40 CM PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	912,56	R\$ 13,92	R\$ 12.702,84
11.4	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	85,40	R\$ 84,14	R\$ 7.185,56
11.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 - largura de 0,45m e altura de 0,15m	M3	248,67	R\$ 64,80	R\$ 16.113,82
11.10	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.684,00	R\$ 44,56	R\$ 164.159,04
12.0			Drenagem				R\$ 77.947,88
12.1	SINAPI	89886	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	314,85	R\$ 7,00	R\$ 2.203,95
12.2	SINAPI	7762 - INSUMOS	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE CA-2 PB NBR-9794 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	323,50	R\$ 86,20	R\$ 27.885,70
12.3	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	325,50	R\$ 12,40	R\$ 4.036,20



Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Item		Código	Componentes	UNID.	QTDE	V.UNIT	VALOR TOTAL (R\$)
12.4	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	123,47	R\$ 10,44	R\$ 1.289,03
12.5	SINAPI	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150MM	UN.	32,00	R\$ 113,87	R\$ 3.643,84
12.6	SINAPI	83659	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA,	UN.	29,00	R\$ 704,77	R\$ 20.438,33
12.7	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	744,39	R\$ 16,67	R\$ 12.408,98
12.8	SINAPI	00001523 + 92873	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) + LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,97	R\$ 399,27	R\$ 2.782,91
12.9	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 (3/8) - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	436,27	R\$ 7,47	R\$ 3.258,94
SUBTOTAL CANAL SÁ CATARINA DE MORAES						R\$	6.520.402,16
						SUBTOTAL	R\$ 8.222.037,12
						BDI 25%	R\$ 2.055.509,28
						TOTAL GERAL	R\$ 10.277.546,40
Referências:							
	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO					
	SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - Custo de Composições com desoneração DATA DE EMISSÃO: 14/11/2016- DATA DE PREÇO : OUT/2016					
	CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - Boletim Referencial de Custos - Tabela de serviços com desoneração - Vigência: A partir de 24/10/2016 - versão: 168					