



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REURBANIZAÇÃO DA AV. CAPITÃO LUIZ ANTÔNIO PIMENTA

#### RODOVIA DOS IMIGRANTES - AV. CAPITÃO-MÓR AGUIAR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>Canteiro de Obra</b>						
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 924,91	R\$ 11.098,92
1.2	----	Tapume fixo em chapas metálicas para fechamento de áreas, com portão e estrutura amadeirada	M2	110,00	R\$ 145,22	R\$ 15.974,53
1.3	CDHU 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 981,38	R\$ 11.776,56
1.4	CDHU 02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.249,34	R\$ 14.992,08
<b>Tapumes / Sinalizações de Obras</b>						
1.5	SICRO 5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	M2.DIA	43.200,00	R\$ 0,84	R\$ 36.288,00
1.6	SICRO 5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	M2.DIA	3.600,00	R\$ 4,40	R\$ 15.840,00
<b>Projetos e Locação de Obra</b>						
1.7	CDHU 01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.150,83	R\$ 1.150,83
1.8	CDHU 01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	40.270,00	R\$ 0,25	R\$ 10.067,50
1.9	CDHU 01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R\$ 1.342,33	R\$ 1.342,33
1.10	CDHU 01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	60,00	R\$ 91,32	R\$ 5.479,20
1.11	CDHU 01.02.071	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	1,00	R\$ 7.204,93	R\$ 7.204,93
1.12	CDHU 01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1 (Arquitetura + Paisagismo + Asbuilto)	UN	8,00	R\$ 3.624,60	R\$ 28.996,80
1.13	CDHU 01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	R\$ 2.658,26	R\$ 7.974,78
1.14	CDHU 01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	R\$ 1.267,26	R\$ 1.267,26
1.15	CDHU 02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	40.270,00	R\$ 1,84	R\$ 74.096,80
<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 243.550,52</b>
<b>AVENIDA CAPITÃO LUIZ ANTÔNIO PIMENTA</b>						
<b>TRECHO AV. NAÇÕES UNIDAS - AV. CAPITÃO-MÓR AGUIAR / SENTIDO CENTRO</b>						
<b>2.0 GUIAS E SARJETAS</b>						
2.1	CDHU 04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	745,60	R\$ 9,98	R\$ 7.441,09
2.2	CDHU 03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	22,37	R\$ 324,09	R\$ 7.249,25
2.3	CDHU 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	745,60	R\$ 11,92	R\$ 8.887,55
2.4	CDHU 03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	223,68	R\$ 28,49	R\$ 6.372,64
2.5	CDHU 05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 15° km até o 20° km	M3	116,31	R\$ 55,93	R\$ 6.505,42
2.6	CDHU 05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	116,31	R\$ 30,89	R\$ 3.592,93
2.7	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	335,52	R\$ 3,56	R\$ 1.194,45
2.8	CDHU 11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	33,55	R\$ 219,03	R\$ 7.348,89
2.9	CDHU 54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	745,60	R\$ 61,54	R\$ 45.884,22
2.10	CDHU 54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	22,37	R\$ 906,93	R\$ 20.286,21
2.11	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	223,68	R\$ 3,56	R\$ 796,30
2.12	CDHU 54.01.220	Base de bica corrida	M3	33,55	R\$ 232,86	R\$ 7.812,92
<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 123.371,87</b>
<b>3.0 URBANIZAÇÃO</b>						
<b>Passeios / Calçadas</b>						
						<b>R\$ 477.371,96</b>
3.1	CDHU 03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	2.209,48	R\$ 30,76	R\$ 67.963,60



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	287,23	R\$ 55,93	R\$ 16.064,91
3.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	287,23	R\$ 30,89	R\$ 8.872,61
3.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.894,86	R\$ 3,56	R\$ 6.745,70
3.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	94,74	R\$ 219,03	R\$ 20.751,56
3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	4.168,69	R\$ 9,85	R\$ 41.061,62
3.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	132,64	R\$ 1.088,83	R\$ 144.422,63
3.8	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	745,60	R\$ 11,92	R\$ 8.887,55
3.9	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	314,62	R\$ 3,56	R\$ 1.120,05
3.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,73	R\$ 219,03	R\$ 3.445,56
3.11	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	15,73	R\$ 791,64	R\$ 12.453,29
3.12	CDHU	54.07.040	Passo em mosaico português	M2	314,62	R\$ 393,74	R\$ 123.878,48
3.13	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	180,00	R\$ 120,58	R\$ 21.704,40
<b>Sinalizações</b>							<b>R\$ 9.003,45</b>
3.14	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	4,69	R\$ 140,30	R\$ 657,66
3.15	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	41,60	R\$ 200,62	R\$ 8.345,79
<b>Reforma / Manutenção de Sistema de Drenagem Existente</b>							<b>R\$ 68.176,99</b>
3.16	SIURB	06-022-003	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	21,00	R\$ 1.022,92	R\$ 21.481,32
3.17	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	21,00	R\$ 371,04	R\$ 7.791,84
3.18	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	21,00	R\$ 101,21	R\$ 2.125,41
3.19	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.173,49	R\$ 2.346,98
3.20	SIURB	06-071-000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	32,00	R\$ 532,16	R\$ 17.029,12
3.21	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 3.712,50	R\$ 14.850,00
3.22	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	16,00	R\$ 159,52	R\$ 2.552,32
							<b>SUBTOTAL 3.0 R\$ 554.552,39</b>
<b>TRECHO AV. NAÇÕES UNIDAS - AV. CAPITÃO-MÓR AGUIAR / SENTIDO RODOVIA DOS IMIGRANTES</b>							
<b>4.0 GUIAS E SARJETAS</b>							
4.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	676,30	R\$ 9,98	R\$ 6.749,47
4.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	20,29	R\$ 324,09	R\$ 6.575,46
4.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	676,30	R\$ 11,92	R\$ 8.061,50
4.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	202,89	R\$ 28,49	R\$ 5.780,34
4.5	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	105,50	R\$ 55,93	R\$ 5.900,77
4.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	105,50	R\$ 30,89	R\$ 3.258,98
4.7	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem	M2	358,41	R\$ 3,56	R\$ 1.275,94
4.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	35,84	R\$ 219,03	R\$ 7.850,25
4.9	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	704,40	R\$ 61,54	R\$ 43.348,78
4.10	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	25,28	R\$ 906,93	R\$ 22.922,66
4.11	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	202,89	R\$ 3,56	R\$ 722,29
4.12	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,43	R\$ 232,86	R\$ 7.086,74
							<b>SUBTOTAL 4.0 R\$ 119.533,18</b>
<b>5.0 URBANIZAÇÃO</b>							
<b>Estacionamentos</b>							<b>R\$ 159.387,04</b>
5.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.851,54	R\$ 30,76	R\$ 56.953,37
5.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	240,70	R\$ 55,93	R\$ 13.462,36
5.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	240,70	R\$ 30,89	R\$ 7.435,23
5.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	225,10	R\$ 29,15	R\$ 6.561,67



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.5	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	130,56	R\$ 55,93	R\$ 7.302,11
5.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	130,56	R\$ 30,89	R\$ 4.032,94
5.7	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	67,53	R\$ 365,98	R\$ 24.714,63
5.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	45,02	R\$ 232,86	R\$ 10.483,36
5.9	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	225,10	R\$ 126,35	R\$ 28.441,39
<b>Passaios / Calçadas</b>							<b>R\$ 262.182,00</b>
5.10	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.391,54	R\$ 3,56	R\$ 4.953,88
5.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	69,58	R\$ 219,03	R\$ 15.239,45
5.12	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.061,39	R\$ 9,85	R\$ 30.154,67
5.13	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	97,41	R\$ 1.088,83	R\$ 106.060,53
5.14	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	704,40	R\$ 11,92	R\$ 8.396,45
5.15	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	185,13	R\$ 3,56	R\$ 659,06
5.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,26	R\$ 219,03	R\$ 2.027,45
5.17	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	9,26	R\$ 791,64	R\$ 7.327,82
5.18	CDHU	54.07.040	Passaio em mosaico português	M2	185,13	R\$ 393,74	R\$ 72.893,09
5.19	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	120,00	R\$ 120,58	R\$ 14.469,60
<b>Sinalizações</b>							<b>R\$ 9.047,29</b>
5.20	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,00	R\$ 140,30	R\$ 701,50
5.21	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	41,60	R\$ 200,62	R\$ 8.345,79
<b>Reforma / Manutenção de Sistema de Drenagem Existente</b>							<b>R\$ 83.087,21</b>
5.22	SIURB	06-022-003	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	26,00	R\$ 1.022,92	R\$ 26.595,92
5.23	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	26,00	R\$ 371,04	R\$ 9.647,04
5.24	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	26,00	R\$ 101,21	R\$ 2.631,46
5.25	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	1,00	R\$ 1.173,49	R\$ 1.173,49
5.26	SIURB	06-071-000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR	H	40,00	R\$ 532,16	R\$ 21.286,40
5.27	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	R\$ 3.712,50	R\$ 18.562,50
5.28	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	20,00	R\$ 159,52	R\$ 3.190,40
							<b>Subtotal 5.0 R\$ 513.703,55</b>
<b>TRECHO AV. NAÇÕES UNIDAS - AV. CAPITÃO-MÓR AGUIAR / CANTEIRO CENTRAL</b>							
<b>6.0 CICLOVIA E CANTEIRO CENTRAL</b>							
<b>Demolições e Retiradas</b>							<b>R\$ 203.933,43</b>
6.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	1.232,25	R\$ 9,98	R\$ 12.297,86
6.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	36,97	R\$ 324,09	R\$ 11.980,80
6.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	1.232,25	R\$ 11,92	R\$ 14.688,42
6.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.601,93	R\$ 28,49	R\$ 45.638,84
6.5	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	10,00	R\$ 4.084,32	R\$ 40.843,20
6.6	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	378,42	R\$ 55,93	R\$ 21.165,23
6.7	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	378,42	R\$ 30,89	R\$ 11.689,50
6.8	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	1.639,00	R\$ 2,27	R\$ 3.720,53
6.9	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	426,14	R\$ 38,50	R\$ 16.406,39
6.10	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	426,14	R\$ 30,89	R\$ 13.163,46
6.11	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	20,00	R\$ 281,96	R\$ 5.639,20
6.12	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	80,00	R\$ 83,75	R\$ 6.700,00
<b>Guias e Sarjetas</b>							<b>R\$ 145.334,71</b>



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.13	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	585,23	R\$ 3,56	R\$ 2.083,40
6.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	58,52	R\$ 219,03	R\$ 12.818,18
6.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	1.300,50	R\$ 61,54	R\$ 80.032,77
6.16	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	39,02	R\$ 906,93	R\$ 35.383,87
6.17	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	390,15	R\$ 3,56	R\$ 1.388,93
6.18	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	58,52	R\$ 232,86	R\$ 13.627,55
<b>Pisos - Ciclovia / Amortecimento</b>							<b>R\$ 402.793,38</b>
6.19	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.342,13	R\$ 3,56	R\$ 4.777,98
6.20	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	201,32	R\$ 232,86	R\$ 46.879,26
6.21	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.952,69	R\$ 9,85	R\$ 29.083,96
6.22	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	84,68	R\$ 1.703,07	R\$ 144.208,30
6.23	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	9,27	R\$ 1.088,83	R\$ 10.097,37
6.24	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	403,22	R\$ 11,92	R\$ 4.806,34
6.25	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	363,28	R\$ 3,56	R\$ 1.293,28
6.26	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,16	R\$ 232,86	R\$ 4.229,67
6.27	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	18,16	R\$ 791,64	R\$ 14.379,35
6.28	CDHU	54.07.040	Passieo em mosaico português	M2	363,28	R\$ 393,74	R\$ 143.037,87
<b>Novo Canteiro - Paisagismo</b>							<b>R\$ 203.890,19</b>
6.29	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.243,50	R\$ 3,56	R\$ 4.426,86
6.30	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	310,88	R\$ 241,00	R\$ 74.920,88
6.31	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	500,00	R\$ 45,52	R\$ 22.760,00
6.32	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1.243,50	R\$ 72,93	R\$ 90.688,46
6.33	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	100,00	R\$ 110,94	R\$ 11.094,00
<b>Sinalizações (Ciclovia)</b>							<b>R\$ 97.617,47</b>
6.34	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo (Vermelhão)	M2	152,43	R\$ 285,31	R\$ 43.489,80
6.35	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	140,07	R\$ 257,53	R\$ 36.072,23
6.36	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	72,00	R\$ 250,77	R\$ 18.055,44
<b>SUBTOTAL 6.0</b>							<b>R\$ 1.053.569,18</b>
<b>7.0 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÕES</b>							
<b>Cruzamentos Elevados</b>							<b>R\$ 506.797,78</b>
7.1	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	84,00	R\$ 11,92	R\$ 1.001,28
7.2	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	916,63	R\$ 28,49	R\$ 26.114,79
7.3	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	119,16	R\$ 55,93	R\$ 6.664,73
7.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	119,16	R\$ 30,89	R\$ 3.680,91
7.5	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	916,63	R\$ 29,15	R\$ 26.719,76
7.6	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	893,71	R\$ 55,93	R\$ 49.985,44
7.7	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	893,71	R\$ 30,89	R\$ 27.606,83
7.8	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	458,32	R\$ 365,98	R\$ 167.734,12
7.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	229,16	R\$ 232,86	R\$ 53.361,62
7.10	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	916,63	R\$ 126,35	R\$ 115.816,20
7.11	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	110,00	R\$ 101,61	R\$ 11.177,10
7.12	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 169,35	R\$ 16.935,00
<b>Faixa Elevada (Lombofaixa)</b>							<b>R\$ 38.399,64</b>
7.13	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	30,00	R\$ 11,92	R\$ 357,60



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
7.14	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	63,25	R\$	28,49	R\$ 1.801,99
7.15	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	8,22	R\$	55,93	R\$ 459,88
7.16	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	8,22	R\$	30,89	R\$ 253,99
7.17	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	63,25	R\$	29,15	R\$ 1.843,74
7.18	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	61,67	R\$	55,93	R\$ 3.449,13
7.19	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	61,67	R\$	30,89	R\$ 1.904,95
7.20	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	31,63	R\$	365,98	R\$ 11.574,12
7.21	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,81	R\$	232,86	R\$ 3.682,10
7.22	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	63,25	R\$	126,35	R\$ 7.991,64
7.23	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	30,00	R\$	101,61	R\$ 3.048,30
7.24	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	12,00	R\$	169,35	R\$ 2.032,20
<b>Sinalizações Viárias</b>								<b>R\$ 43.677,09</b>
7.25	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	169,60	R\$	257,53	R\$ 43.677,09
								<b>SUBTOTAL 7.0 R\$ 588.874,51</b>
<b>TRECHO AV. NAÇÕES UNIDAS - RODOVIA DOS IMIGRANTES / LADOS DOS IMÓVEIS</b>								
<b>8.0 GUIAS E SARJETAS</b>								
8.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	667,60	R\$	9,98	R\$ 6.662,65
8.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	20,03	R\$	324,09	R\$ 6.490,87
8.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	667,60	R\$	11,92	R\$ 7.957,79
8.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	200,28	R\$	28,49	R\$ 5.705,98
8.5	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	104,15	R\$	55,93	R\$ 5.824,86
8.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	104,15	R\$	30,89	R\$ 3.217,06
8.7	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	300,42	R\$	3,56	R\$ 1.069,50
8.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	30,04	R\$	219,03	R\$ 6.580,10
8.9	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	667,60	R\$	61,54	R\$ 41.084,10
8.10	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	20,03	R\$	906,93	R\$ 18.163,99
8.11	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	200,28	R\$	3,56	R\$ 713,00
8.12	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,04	R\$	232,86	R\$ 6.995,58
								<b>SUBTOTAL 8.0 R\$ 110.465,48</b>
<b>9.0 URBANIZAÇÃO</b>								
<b>Passeios / Calçadas</b>								<b>R\$ 311.136,45</b>
9.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.300,74	R\$	30,76	R\$ 40.010,76
9.2	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	169,10	R\$	55,93	R\$ 9.457,55
9.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	169,10	R\$	30,89	R\$ 5.223,38
9.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.034,89	R\$	3,56	R\$ 3.684,21
9.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	51,74	R\$	219,03	R\$ 11.333,60
9.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.276,76	R\$	9,85	R\$ 22.426,07
9.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	72,44	R\$	1.088,83	R\$ 78.877,35
9.8	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	250,00	R\$	11,92	R\$ 2.980,00
9.9	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	265,85	R\$	3,56	R\$ 946,43
9.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,29	R\$	219,03	R\$ 2.911,46
9.11	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	13,29	R\$	791,64	R\$ 10.522,87
9.12	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	265,85	R\$	393,74	R\$ 104.675,78
9.13	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	150,00	R\$	120,58	R\$ 18.087,00



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>Sinalizações</b>						<b>R\$ 5.034,10</b>	
9.14	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,56	R\$ 140,30	R\$ 219,22
9.15	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	24,00	R\$ 200,62	R\$ 4.814,88
<b>Reforma / Manutenção de Sistema de Drenagem Existente</b>						<b>R\$ 40.266,85</b>	
9.16	SIURB	06-022-003	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	11,00	R\$ 1.022,92	R\$ 11.252,12
9.17	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	11,00	R\$ 371,04	R\$ 4.081,44
9.18	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	11,00	R\$ 101,21	R\$ 1.113,31
9.19	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.173,49	R\$ 2.346,98
9.20	SIURB	06-071-000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR	H	24,00	R\$ 532,16	R\$ 12.771,84
9.21	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.712,50	R\$ 7.425,00
9.22	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	8,00	R\$ 159,52	R\$ 1.276,16
<b>SUBTOTAL 9.0</b>						<b>R\$ 356.437,40</b>	
<b>TRECHO AV. NAÇÕES UNIDAS - RODOVIAS DOS IMIGRANTES / CANTEIRO CENTRAL</b>							
<b>10.0 CICLOVIA E CANTEIRO CENTRAL</b>						<b>R\$ 172.327,95</b>	
<b>Demolições e Retiradas</b>						<b>R\$ 172.327,95</b>	
10.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	570,95	R\$ 9,98	R\$ 5.698,08
10.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	17,13	R\$ 324,09	R\$ 5.551,18
10.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	570,95	R\$ 11,92	R\$ 6.805,72
10.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	742,24	R\$ 28,49	R\$ 21.146,28
10.5	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	17,00	R\$ 4.084,32	R\$ 69.433,44
10.6	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	207,49	R\$ 55,93	R\$ 11.605,01
10.7	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	207,49	R\$ 30,89	R\$ 6.409,42
10.8	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	2.036,30	R\$ 2,27	R\$ 4.622,40
10.9	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	529,44	R\$ 38,50	R\$ 20.383,36
10.10	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	529,44	R\$ 30,89	R\$ 16.354,34
10.11	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	7,00	R\$ 281,96	R\$ 1.973,72
10.12	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	28,00	R\$ 83,75	R\$ 2.345,00
<b>Guias e Sarjetas</b>						<b>R\$ 90.760,89</b>	
10.13	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	279,29	R\$ 3,56	R\$ 994,28
10.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	27,93	R\$ 219,03	R\$ 6.117,34
10.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	620,65	R\$ 61,54	R\$ 38.194,80
10.16	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	18,62	R\$ 906,93	R\$ 16.886,58
10.17	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	742,24	R\$ 3,56	R\$ 2.642,36
10.18	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	111,34	R\$ 232,86	R\$ 25.925,53
<b>Pisos - Ciclovia / Amortecimento</b>						<b>R\$ 174.357,51</b>	
10.19	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	527,51	R\$ 3,56	R\$ 1.877,94
10.20	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	52,75	R\$ 232,86	R\$ 12.283,60
10.21	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.160,52	R\$ 9,85	R\$ 11.431,14
10.22	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,33	R\$ 1.088,83	R\$ 2.538,06
10.23	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (Concreto Pigmentado)	M3	34,59	R\$ 1.703,07	R\$ 58.917,20
10.24	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	166,67	R\$ 11,92	R\$ 1.986,67
10.25	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	190,23	R\$ 3,56	R\$ 677,22
10.26	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	9,51	R\$ 232,86	R\$ 2.214,85
10.27	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	9,51	R\$ 791,64	R\$ 7.529,68
10.28	CDHU	54.07.040	Passo em mosaico português	M2	190,23	R\$ 393,74	R\$ 74.901,16



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>Novo Canteiro - Paisagismo</b>						<b>R\$ 235.912,54</b>	
10.29	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.899,49	R\$ 3,56	R\$ 6.762,18
10.30	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	474,87	R\$ 241,00	R\$ 114.444,27
10.31	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	500,00	R\$ 45,52	R\$ 22.760,00
10.32	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	696,03	R\$ 71,15	R\$ 49.522,53
10.33	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.203,46	R\$ 19,58	R\$ 23.563,75
10.34	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	170,00	R\$ 110,94	R\$ 18.859,80
<b>Sinalizações (Ciclovía)</b>						<b>R\$ 42.623,55</b>	
10.35	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo (Vermelho)	M2	57,05	R\$ 285,31	R\$ 16.276,94
10.36	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	59,46	R\$ 257,53	R\$ 15.312,73
10.37	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	44,00	R\$ 250,77	R\$ 11.033,88
<b>Monumento</b>						<b>R\$ 202.904,72</b>	
10.38	CDHU	12.04.082	Estaca pré-moldada protendida cravada para 30t	M	45,00	R\$ 198,78	R\$ 8.945,10
10.39	CDHU	08.01.100	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	M2	100,00	R\$ 421,22	R\$ 42.122,00
10.40	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	75,00	R\$ 11,43	R\$ 857,25
10.41	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	9,00	R\$ 3,56	R\$ 32,04
10.42	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,90	R\$ 219,03	R\$ 197,13
10.43	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	36,00	R\$ 110,06	R\$ 3.962,16
10.44	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.250,00	R\$ 10,14	R\$ 22.815,00
10.45	CDHU	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	22,50	R\$ 570,01	R\$ 12.825,23
10.46	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,50	R\$ 191,54	R\$ 4.309,65
10.47	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	25,00	R\$ 3.472,21	R\$ 86.805,25
10.48	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	60,00	R\$ 43,92	R\$ 2.635,20
10.49	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	60,00	R\$ 35,95	R\$ 2.157,00
10.50	CDHU	33.03.780	Verniz de proteção antipichação	M2	60,00	R\$ 55,20	R\$ 3.312,00
10.51	CDHU	49.03.020	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (de passagem)	UN	2,00	R\$ 376,34	R\$ 752,68
10.52	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	100,00	R\$ 10,61	R\$ 1.061,00
10.53	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	R\$ 7,25	R\$ 2.175,00
10.54	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	8,00	R\$ 992,63	R\$ 7.941,04
<b>Retificação de Trecho do Rio D'avó</b>						<b>R\$ 195.460,20</b>	
10.55	SIURB	7022000	DESASSOREAMENTO, LIMPEZA E REMOÇÃO DE MATERIAL DE GALERIA (CANAL)	M3	600,00	R\$ 235,56	R\$ 141.336,00
10.56	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	780,00	R\$ 38,50	R\$ 30.030,00
10.57	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	780,00	R\$ 30,89	R\$ 24.094,20
						<b>SUBTOTAL 10.0 R\$ 1.114.347,36</b>	
<b>AVENIDA NAÇÕES UNIDAS</b>							
<b>TRECHO AV. CAPITÃO LUIZ ANTÔNIO PIMENTA - VIADUTO GOV. MARIO COVAS JR. / LADO DOS IMÓVEIS</b>							
<b>11.0 GUIAS E SARJETAS</b>							
11.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	553,95	R\$ 9,98	R\$ 5.528,42
11.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	16,62	R\$ 324,09	R\$ 5.385,89
11.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	553,95	R\$ 11,92	R\$ 6.603,08
11.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	166,19	R\$ 28,49	R\$ 4.734,61
11.5	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	86,42	R\$ 49,18	R\$ 4.249,95
11.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	86,42	R\$ 30,89	R\$ 2.669,40
11.7	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	249,28	R\$ 3,56	R\$ 887,43
11.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	24,93	R\$ 219,03	R\$ 5.459,93
11.9	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	553,95	R\$ 61,54	R\$ 34.090,08
11.10	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	16,62	R\$ 906,93	R\$ 15.071,82



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
11.11	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	166,19	R\$ 3,56	R\$ 591,62
11.12	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	24,93	R\$ 232,86	R\$ 5.804,68
						<b>SUBTOTAL 11.0</b>	<b>R\$ 91.076,90</b>
<b>12.0 URBANIZAÇÃO</b>							
<b>Passeios / Calçadas</b>						<b>R\$ 183.326,01</b>	
12.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	813,53	R\$ 30,76	R\$ 25.024,18
12.2	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	105,76	R\$ 49,18	R\$ 5.201,22
12.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	105,76	R\$ 30,89	R\$ 3.266,89
12.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	813,53	R\$ 3,56	R\$ 2.896,17
12.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	40,68	R\$ 219,03	R\$ 8.909,37
12.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.789,77	R\$ 9,85	R\$ 17.629,20
12.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	56,95	R\$ 1.088,83	R\$ 62.005,71
12.8	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	346,67	R\$ 11,92	R\$ 4.132,27
12.9	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	450,00	R\$ 120,58	R\$ 54.261,00
<b>Sinalizações</b>						<b>R\$ 15.437,37</b>	
12.10	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	2,50	R\$ 140,30	R\$ 350,75
12.11	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	75,20	R\$ 200,62	R\$ 15.086,62
<b>Reforma / Manutenção de Sistema de Drenagem Existente</b>						<b>R\$ 41.533,79</b>	
12.12	SIURB	06-022-003	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	9,00	R\$ 1.022,92	R\$ 9.206,28
12.13	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	9,00	R\$ 371,04	R\$ 3.339,36
12.14	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	9,00	R\$ 101,21	R\$ 910,89
12.15	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.173,49	R\$ 2.346,98
12.16	SIURB	06-071-000	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR	H	32,00	R\$ 532,16	R\$ 17.029,12
12.17	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.712,50	R\$ 7.425,00
12.18	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	8,00	R\$ 159,52	R\$ 1.276,16
						<b>SUBTOTAL 12.0</b>	<b>R\$ 240.297,18</b>
<b>TRECHO AV. CAPITÃO LUIZ ANTÔNIO PIMENTA - VIADUTO GOV. MARIO COVAS JR. / CICLOVIA - CANTEIRO CENTRAL</b>							
<b>13.0 CICLOVIA E CANTEIRO CENTRAL</b>							
<b>Demolições e Retiradas</b>						<b>R\$ 72.878,00</b>	
13.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	390,05	R\$ 9,98	R\$ 3.892,70
13.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	11,70	R\$ 324,09	R\$ 3.792,34
13.3	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	390,05	R\$ 11,92	R\$ 4.649,40
13.4	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	507,07	R\$ 28,49	R\$ 14.446,28
13.5	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	366,72	R\$ 32,41	R\$ 11.885,40
13.6	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	5,00	R\$ 4.084,32	R\$ 20.421,60
13.7	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	172,23	R\$ 49,18	R\$ 8.470,17
13.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	172,23	R\$ 30,89	R\$ 5.320,12
<b>Guias e Sarjetas</b>						<b>R\$ 66.443,01</b>	
13.9	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	210,74	R\$ 3,56	R\$ 750,22
13.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,07	R\$ 219,03	R\$ 4.615,73
13.11	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	468,30	R\$ 61,54	R\$ 28.819,18
13.12	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	14,05	R\$ 906,93	R\$ 12.741,46
13.13	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	507,07	R\$ 3,56	R\$ 1.805,15



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.14	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	76,06	R\$ 232,86	R\$ 17.711,27
<b>Pisos - Ciclovia / Amortecimento</b>							<b>R\$ 179.294,82</b>
13.15	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	446,96	R\$ 3,56	R\$ 1.591,18
13.16	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	44,70	R\$ 232,86	R\$ 10.407,91
13.17	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	983,31	R\$ 9,85	R\$ 9.685,62
13.18	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,28	R\$ 1.088,83	R\$ 2.483,19
13.19	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	29,01	R\$ 1.703,07	R\$ 49.400,27
13.20	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	173,33	R\$ 11,92	R\$ 2.066,13
13.21	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	129,84	R\$ 3,56	R\$ 462,23
13.22	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,49	R\$ 232,86	R\$ 1.511,73
13.23	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	6,49	R\$ 791,64	R\$ 5.139,33
13.24	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	129,84	R\$ 393,74	R\$ 51.123,20
13.25	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo (Vermelhão)	M2	88,61	R\$ 285,31	R\$ 25.281,32
13.26	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	50,95	R\$ 257,53	R\$ 13.121,15
13.27	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	28,00	R\$ 250,77	R\$ 7.021,56
<b>Faixa Elevada (Lombofaixa)</b>							<b>R\$ 41.315,35</b>
13.28	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	30,00	R\$ 11,92	R\$ 357,60
13.29	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	61,20	R\$ 28,49	R\$ 1.743,59
13.30	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	7,96	R\$ 49,18	R\$ 391,28
13.31	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	7,96	R\$ 30,89	R\$ 245,76
13.32	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	61,20	R\$ 29,15	R\$ 1.783,98
13.33	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	59,67	R\$ 28,91	R\$ 1.725,06
13.34	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	59,67	R\$ 30,89	R\$ 1.843,21
13.35	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	30,60	R\$ 365,98	R\$ 11.198,99
13.36	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	15,30	R\$ 232,86	R\$ 3.562,76
13.37	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	61,20	R\$ 126,35	R\$ 7.732,62
13.38	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	20,00	R\$ 101,61	R\$ 2.032,20
13.39	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	10,00	R\$ 169,35	R\$ 1.693,50
13.40	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	M2	27,20	R\$ 257,53	R\$ 7.004,82
<b>Compensação Ambiental</b>							<b>R\$ 5.547,00</b>
13.41	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	50,00	R\$ 110,94	R\$ 5.547,00
<b>SUBTOTAL 13.0</b>							<b>R\$ 365.478,18</b>
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 5.475.257,71</b>
<b>BDI 24,23%</b>							<b>R\$ 1.326.654,94</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 6.801.912,65</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 24.017,91	R\$ 288.214,92
2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 9.755,36	R\$ 117.064,32
3	SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 5.496,55	R\$ 65.958,60
<b>TOTAL ADM. L. O.</b>							<b>R\$ 471.237,84</b>
<b>Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico</b>							
<b>Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários CDHU 200 SD - SINAPI NOV/25 - SIURB JUL/25 - SICRO OUT/25</b>							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 7.273.150,49</b>