



# Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Serviços Públicos

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### REURBANIZAÇÃO DA LINHA AMARELA - ETAPA 3

#### (REMODELAÇÃO DE ACESSOS VIÁRIOS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>Canteiro de Obra</b>							
						<b>R\$ 32.640,99</b>	
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 889,60	R\$ 10.675,20
1.2	SICRO	5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo	M2	60,00	R\$ 34,07	R\$ 2.044,20
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	9,00	R\$ 999,52	R\$ 8.995,68
1.4	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	9,00	R\$ 1.213,99	R\$ 10.925,91
<b>Tapumes / Sinalizações de Obras</b>							
						<b>R\$ 39.906,00</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	32.400,00	R\$ 0,86	R\$ 27.864,00
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	2.700,00	R\$ 4,46	R\$ 12.042,00
<b>Projetos e Locação de Obra</b>							
						<b>R\$ 27.040,69</b>	
1.7	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	3,00	R\$ 1.120,06	R\$ 3.360,18
1.8	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	4.775,66	R\$ 0,25	R\$ 1.193,92
1.9	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1 (Sistemas de Drenagem)	UN	2,00	R\$ 1.141,18	R\$ 2.282,36
1.10	CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1 (Faixa Adicional + Acessos / Retornos)	UN	3,00	R\$ 3.624,60	R\$ 10.873,80
1.11	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	4.775,66	R\$ 1,84	R\$ 8.787,21
1.12	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	359,75	R\$ 1,51	R\$ 543,22
<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 99.587,68</b>	
<b>RUA BENJAMIN CONSTANT (ENTRE RUA XV DE NOVEMBRO E RUA IPIRANGA)</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	67,75	R\$ 9,97	R\$ 675,47
2.2	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	11,57	R\$ 292,27	R\$ 3.382,73
2.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	20,33	R\$ 49,73	R\$ 1.011,05
2.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	20,33	R\$ 31,05	R\$ 631,27
2.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,59	R\$ 221,55	R\$ 2.789,37
2.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	67,75	R\$ 62,53	R\$ 4.236,41
2.7	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	11,57	R\$ 904,72	R\$ 10.471,23
<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 23.197,52</b>	
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.463,10	R\$ 25,32	R\$ 37.045,69
3.2	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	190,20	R\$ 49,73	R\$ 9.458,80
3.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	190,20	R\$ 31,05	R\$ 5.905,80
3.4	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	1.463,10	R\$ 29,48	R\$ 43.132,19
3.5	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	1.331,42	R\$ 28,79	R\$ 38.331,61
3.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.331,42	R\$ 31,05	R\$ 41.340,62
3.7	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	731,55	R\$ 371,03	R\$ 271.427,00
3.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	292,62	R\$ 231,30	R\$ 67.683,01
3.9	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.463,10	R\$ 13,00	R\$ 19.020,30
3.10	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	73,16	R\$ 1.206,80	R\$ 88.283,45
3.11	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.463,10	R\$ 6,54	R\$ 9.568,67
3.12	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	73,16	R\$ 1.539,32	R\$ 112.608,95
<b>SUBTOTAL 3.0</b>						<b>R\$ 743.806,10</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	
<b>4.0 CALÇADAS / ACESSIBILIDADE / SINALIZAÇÃO</b>							
4.1	CDHU	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	72,90	R\$ 12,94	R\$ 943,33
4.2	CDHU	03.04.030	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	M2	76,80	R\$ 11,36	R\$ 872,45
4.3	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,37	R\$ 296,97	R\$ 999,60
4.4	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	21,94	R\$ 49,73	R\$ 1.091,15
4.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	21,94	R\$ 31,05	R\$ 681,28
4.6	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	183,36	R\$ 3,64	R\$ 667,43
4.7	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,46	R\$ 231,30	R\$ 5.193,84
4.8	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	72,90	R\$ 121,47	R\$ 8.855,16
4.9	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,84	R\$ 798,60	R\$ 3.066,62
4.10	CDHU	54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza, assentado com argamassa colante industrializada	M2	76,80	R\$ 138,32	R\$ 10.622,98
4.11	CDHU	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	76,80	R\$ 16,66	R\$ 1.279,49
4.12	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,68	R\$ 221,55	R\$ 372,87
4.13	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	1,68	R\$ 977,72	R\$ 1.645,50
4.14	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	3,44	R\$ 141,93	R\$ 487,88
4.15	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	72,00	R\$ 200,50	R\$ 14.436,00
						<b>SUBTOTAL 4.0</b>	<b>R\$ 51.215,58</b>
<b>5.0 SISTEMA DE DRENAGEM</b>							
<b>Implantação de Novo Sistema de Drenagem</b>						<b>R\$</b>	<b>245.592,49</b>
5.1	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m - Estimado	M	200,00	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00
5.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.134,75	R\$ 11,64	R\$ 13.208,49
5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	61,71	R\$ 221,55	R\$ 13.671,85
5.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	132,60	R\$ 155,82	R\$ 20.661,73
5.5	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	336,00	R\$ 257,03	R\$ 86.362,08
5.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	961,37	R\$ 7,70	R\$ 7.402,59
5.7	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias	M3	225,39	R\$ 28,79	R\$ 6.488,91
5.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	225,39	R\$ 31,05	R\$ 6.998,28
5.9	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	8,00	R\$ 6.991,72	R\$ 55.933,76
5.10	CDHU	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN)	UN	8,00	R\$ 1.824,67	R\$ 14.597,36
5.11	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	R\$ 780,44	R\$ 3.121,76
5.12	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 3.705,42	R\$ 14.821,68
<b>Manutenção / Reforma do Sistema de Drenagem Existente</b>						<b>R\$</b>	<b>37.654,25</b>
5.13	SIURB	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	3,00	R\$ 1.037,80	R\$ 3.113,40
5.14	SIURB	06-023-002	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UNID.	3,00	R\$ 1.149,86	R\$ 3.449,58
5.15	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	9,00	R\$ 406,22	R\$ 3.655,98
5.16	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	9,00	R\$ 102,36	R\$ 921,24
5.17	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	4,00	R\$ 1.189,53	R\$ 4.758,12
5.18	SIURB	06-066-002	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	UNID.	7,00	R\$ 1.367,75	R\$ 9.574,25
5.19	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\$ 507,57	R\$ 12.181,68
						<b>SUBTOTAL 5.0</b>	<b>R\$ 283.246,74</b>
<b>FAIXA ADICIONAL AV. MARTINS FONTES (RETORNO E ACESSO RUA MAL. MASCARENHAS DE MORAIS)</b>							
<b>6.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
6.1	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	391,70	R\$ 11,91	R\$ 4.665,15
6.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	391,70	R\$ 9,97	R\$ 3.905,25
6.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	11,75	R\$ 292,27	R\$ 3.434,46



# 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	
6.4	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	86,29	R\$ 28,51	R\$ 2.460,13
6.5	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas (jardins e canteiros)	M2	382,79	R\$ 2,27	R\$ 868,93
6.6	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	2,00	R\$ 2.720,70	R\$ 5.441,40
6.7	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	9,00	R\$ 4.090,96	R\$ 36.818,64
6.8	CDHU	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	UN	17,00	R\$ 8.350,40	R\$ 141.956,80
6.9	CDHU	34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	1,00	R\$ 11.634,72	R\$ 11.634,72
6.10	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	317,89	R\$ 49,73	R\$ 15.808,89
6.11	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	216,49	R\$ 31,05	R\$ 6.722,15
						<b>SUBTOTAL 6.0</b>	<b>R\$ 233.716,53</b>
<b>7.0 GUIAS E SARJETAS</b>							
7.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	202,39	R\$ 3,64	R\$ 736,69
7.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,12	R\$ 221,55	R\$ 2.241,95
7.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	449,75	R\$ 62,53	R\$ 28.122,87
7.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	13,49	R\$ 904,72	R\$ 12.206,93
						<b>SUBTOTAL 7.0</b>	<b>R\$ 43.308,44</b>
<b>8.0 PAVIMENTAÇÃO</b>							
8.1	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	806,15	R\$ 29,48	R\$ 23.765,30
8.2	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	838,40	R\$ 28,79	R\$ 24.137,42
8.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	838,40	R\$ 31,05	R\$ 26.032,20
8.4	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	403,08	R\$ 371,03	R\$ 149.552,92
8.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	161,23	R\$ 231,30	R\$ 37.292,50
8.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	806,15	R\$ 13,00	R\$ 10.479,95
8.7	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	40,31	R\$ 1.206,80	R\$ 48.643,09
8.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	806,15	R\$ 6,54	R\$ 5.272,22
8.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	40,31	R\$ 1.539,32	R\$ 62.046,14
						<b>SUBTOTAL 8.0</b>	<b>R\$ 387.221,74</b>
<b>9.0 PISOS / PAISAGISMO / SINALIZAÇÕES</b>							
<b>Pisos / Paisagismo</b>						<b>R\$</b>	<b>65.725,16</b>
9.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	349,72	R\$ 3,64	R\$ 1.272,98
9.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	17,49	R\$ 221,55	R\$ 3.874,02
9.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	769,38	R\$ 9,83	R\$ 7.563,04
9.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	8,13	R\$ 1.084,31	R\$ 8.815,98
9.5	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	16,35	R\$ 1.701,19	R\$ 27.814,29
9.6	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	37,54	R\$ 241,00	R\$ 9.046,66
9.7	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	173,74	R\$ 20,01	R\$ 3.476,54
9.8	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	13,95	R\$ 75,53	R\$ 1.053,64
9.9	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	60,00	R\$ 46,80	R\$ 2.808,00
<b>Compensação Ambiental</b>						<b>R\$</b>	<b>8.186,74</b>
9.10	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	59,00	R\$ 115,31	R\$ 6.803,29
9.11	CDHU	34.04.360*	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m (Transplante / Plantio)	UN	15,00	R\$ 92,23	R\$ 1.383,45
<b>Sinalizações</b>						<b>R\$</b>	<b>4.624,26</b>
9.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,94	R\$ 141,93	R\$ 133,06
9.13	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	22,40	R\$ 200,50	R\$ 4.491,20
						<b>SUBTOTAL 9.0</b>	<b>R\$ 78.536,16</b>
<b>10.0 SISTEMA DE DRENAGEM</b>							
10.1	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	88,30	R\$ 11,91	R\$ 1.051,65
10.2	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	88,30	R\$ 25,32	R\$ 2.235,76



# 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
10.3	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	11,48	R\$ 49,73	R\$ 570,85
10.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	11,48	R\$ 31,05	R\$ 356,42
10.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	132,45	R\$ 11,64	R\$ 1.541,72
10.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,83	R\$ 221,55	R\$ 1.956,29
10.7	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	44,15	R\$ 155,82	R\$ 6.879,45
10.8	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	47,43	R\$ 7,70	R\$ 365,23
10.9	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	110,52	R\$ 28,79	R\$ 3.181,97
10.10	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	110,52	R\$ 31,05	R\$ 3.431,75
10.11	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	44,15	R\$ 371,03	R\$ 16.380,97
10.12	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	17,66	R\$ 231,30	R\$ 4.084,76
10.13	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	88,30	R\$ 13,00	R\$ 1.147,90
10.14	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	4,42	R\$ 1.206,80	R\$ 5.328,02
10.15	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	88,30	R\$ 6,54	R\$ 577,48
10.16	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	4,42	R\$ 1.539,32	R\$ 6.796,10
10.17	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	R\$ 3.705,42	R\$ 18.527,10
10.18	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	7,00	R\$ 6.991,72	R\$ 48.942,04
10.19	CDHU	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN)	UN	8,00	R\$ 1.824,67	R\$ 14.597,36
10.20	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	R\$ 780,44	R\$ 3.121,76
10.21	SIURB	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.037,80	R\$ 2.075,60
10.22	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 406,22	R\$ 812,44
10.23	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 102,36	R\$ 204,72
10.24	SIURB	06-021-000	LEVANTAMENTO OU ABAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID.	1,00	R\$ 204,11	R\$ 204,11
10.25	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\$ 507,57	R\$ 16.242,24
						<b>SUBTOTAL 10.0</b>	<b>R\$ 160.613,70</b>
<b>RETORNO / ACESSO 1 - BARREIROS / RODOVIA IMIGRANTES</b>							
<b>11.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
11.1	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	60,60	R\$ 11,91	R\$ 721,75
11.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	60,60	R\$ 9,97	R\$ 604,18
11.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,82	R\$ 292,27	R\$ 531,35
11.4	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	136,66	R\$ 29,23	R\$ 3.994,57
11.5	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas (jardins e canteiros)	M2	615,86	R\$ 2,27	R\$ 1.398,00
11.6	CDHU	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	3,00	R\$ 2.720,70	R\$ 8.162,10
11.7	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	188,14	R\$ 49,73	R\$ 9.356,13
11.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	188,14	R\$ 31,05	R\$ 5.841,70
						<b>SUBTOTAL 11.0</b>	<b>R\$ 30.609,78</b>
<b>12.0 GUIAS E SARJETAS</b>							
12.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	71,96	R\$ 3,64	R\$ 261,92
12.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,60	R\$ 221,55	R\$ 797,08
12.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	79,10	R\$ 62,53	R\$ 4.946,12
12.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	6,01	R\$ 904,72	R\$ 5.436,46
						<b>SUBTOTAL 12.0</b>	<b>R\$ 11.441,58</b>
<b>13.0 PAVIMENTAÇÃO</b>							
13.1	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	321,44	R\$ 29,48	R\$ 9.476,05
13.2	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	334,30	R\$ 28,79	R\$ 9.624,43
13.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	334,30	R\$ 31,05	R\$ 10.379,94
13.4	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	160,72	R\$ 371,03	R\$ 59.631,94
13.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	64,29	R\$ 231,30	R\$ 14.869,81



# 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
13.6	CDHU 54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	321,44	R\$ 13,00	R\$ 4.178,72
13.7	CDHU 54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	16,07	R\$ 1.206,80	R\$ 19.395,69
13.8	CDHU 54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	321,44	R\$ 6,54	R\$ 2.102,22
13.9	CDHU 54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	16,07	R\$ 1.539,32	R\$ 24.739,95
13.10	CDHU 15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	179,20	R\$ 30,92	R\$ 5.540,86
<b>SUBTOTAL 13.0</b>						<b>R\$ 159.939,62</b>
<b>14.0 PISOS / PAISAGISMO / SINALIZAÇÕES</b>						
<b>Pisos / Paisagismo</b>						<b>R\$ 30.973,95</b>
14.1	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	193,60	R\$ 3,64	R\$ 704,70
14.2	CDHU 11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,68	R\$ 221,55	R\$ 2.144,60
14.3	CDHU 10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	425,92	R\$ 9,83	R\$ 4.186,79
14.4	CDHU 17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	9,72	R\$ 1.084,31	R\$ 10.535,16
14.5	COMPOSIÇÃO	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	3,84	R\$ 1.701,19	R\$ 6.525,76
14.6	CDHU 34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	20,16	R\$ 241,00	R\$ 4.859,52
14.7	CDHU 34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	100,82	R\$ 20,01	R\$ 2.017,41
<b>Compensação Ambiental</b>						<b>R\$ 3.459,30</b>
14.8	SINAPI 359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	30,00	R\$ 115,31	R\$ 3.459,30
<b>Sinalizações</b>						<b>R\$ 10.642,81</b>
14.9	CDHU 70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo (Vermelho)	M2	23,46	R\$ 287,17	R\$ 6.737,01
14.10	CDHU 70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	4,48	R\$ 200,50	R\$ 898,24
14.11	CDHU 70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	12,00	R\$ 250,63	R\$ 3.007,56
<b>SUBTOTAL 14.0</b>						<b>R\$ 45.076,06</b>
<b>15.0 SISTEMA DE DRENAGEM</b>						
15.1	SIURB 06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.037,80	R\$ 2.075,60
15.2	SIURB 06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPAS DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 406,22	R\$ 812,44
15.3	SIURB 06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 102,36	R\$ 204,72
<b>SUBTOTAL 15.0</b>						<b>R\$ 3.092,76</b>
<b>RETORNO / ACESSO 2 - RODOVIA IMIGRANTES / CENTRO</b>						
<b>16.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
16.1	CDHU 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	131,35	R\$ 11,91	R\$ 1.564,38
16.2	CDHU 04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	131,35	R\$ 9,97	R\$ 1.309,56
16.3	CDHU 03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,94	R\$ 292,27	R\$ 1.151,69
16.4	CDHU 03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	80,92	R\$ 29,23	R\$ 2.365,29
16.5	CDHU 03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.007,09	R\$ 25,32	R\$ 25.499,52
16.6	CDHU 34.01.020	Limpeza e regularização de áreas (jardins e canteiros)	M2	841,34	R\$ 2,27	R\$ 1.909,84
16.7	CDHU 34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	1,00	R\$ 2.720,70	R\$ 2.720,70
16.8	CDHU 05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	376,61	R\$ 49,73	R\$ 18.728,85
16.9	CDHU 05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	376,61	R\$ 31,05	R\$ 11.693,76
<b>SUBTOTAL 16.0</b>						<b>R\$ 66.943,59</b>
<b>17.0 GUIAS E SARJETAS</b>						
17.1	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	139,88	R\$ 3,64	R\$ 509,17
17.2	CDHU 11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,99	R\$ 221,55	R\$ 1.549,55
17.3	CDHU 54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	180,85	R\$ 62,53	R\$ 11.308,55
17.4	CDHU 54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	11,28	R\$ 904,72	R\$ 10.201,17
<b>SUBTOTAL 17.0</b>						<b>R\$ 23.568,44</b>
<b>18.0 PAVIMENTAÇÃO</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
18.1	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	1.343,02	R\$ 29,48	R\$ 39.592,23
18.2	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	1.396,74	R\$ 28,79	R\$ 40.212,17
18.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.396,74	R\$ 31,05	R\$ 43.368,80
18.4	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	671,51	R\$ 371,03	R\$ 249.150,36
18.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	268,60	R\$ 231,30	R\$ 62.128,11
18.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.343,02	R\$ 13,00	R\$ 17.459,26
18.7	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	67,15	R\$ 1.206,80	R\$ 81.037,83
18.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.343,02	R\$ 6,54	R\$ 8.783,35
18.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	67,15	R\$ 1.539,32	R\$ 103.366,88
18.10	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	273,46	R\$ 30,92	R\$ 8.455,38
<b>SUBTOTAL 18.0</b>							<b>R\$ 653.554,36</b>
<b>19.0 PISOS / PAISAGISMO / SINALIZAÇÕES</b>							
<b>Pisos / Paisagismo</b>							<b>R\$ 50.837,51</b>
19.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	148,93	R\$ 3,64	R\$ 542,11
19.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,45	R\$ 221,55	R\$ 1.649,77
19.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	327,65	R\$ 9,83	R\$ 3.220,76
19.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	3,48	R\$ 1.084,31	R\$ 3.770,80
19.5	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	6,95	R\$ 1.701,19	R\$ 11.819,02
19.6	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	87,48	R\$ 241,00	R\$ 21.082,68
19.7	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	437,40	R\$ 20,01	R\$ 8.752,37
<b>Compensação Ambiental</b>							<b>R\$ 1.153,10</b>
19.8	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	10,00	R\$ 115,31	R\$ 1.153,10
<b>Sinalizações</b>							<b>R\$ 17.183,45</b>
19.9	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo (Vermelho)	M2	43,22	R\$ 287,17	R\$ 12.411,49
19.10	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	8,80	R\$ 200,50	R\$ 1.764,40
19.11	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	M2	12,00	R\$ 250,63	R\$ 3.007,56
<b>SUBTOTAL 19.0</b>							<b>R\$ 69.174,05</b>
<b>20.0 SISTEMA DE DRENAGEM</b>							
20.1	SIURB	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	2,00	R\$ 1.037,80	R\$ 2.075,60
20.2	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 406,22	R\$ 812,44
20.3	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	2,00	R\$ 102,36	R\$ 204,72
20.4	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	20,00	R\$ 155,82	R\$ 3.116,40
<b>SUBTOTAL 20.0</b>							<b>R\$ 6.209,16</b>
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 3.174.059,58</b>
<b>BDI 24,23%</b>							<b>R\$ 769.074,64</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 3.943.134,22</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	R\$ 25.149,06	R\$ 226.341,54
2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	R\$ 9.468,21	R\$ 85.213,89
3	SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	R\$ 5.310,57	R\$ 47.795,13
<b>TOTAL ADM. L. O.</b>							<b>R\$ 359.350,56</b>
<b>Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de Projeto Básico</b>							
<b>Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários CDHU 201 SD - SINAPI MAR/2026 SD - SIURB JAN/26 SD - SICRO JAN/26 SD</b>							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 4.302.484,78</b>