



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 2

TRECHO AV. ANTÔNIO EMMERICH - ESPLANADA DOS BARREIROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
Canteiro de Obra						R\$ 52.865,25
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 889,60	R\$ 10.675,20
1.2	-----	Tapume fixo em chapas metálicas para fechamento de áreas, com portão e estrutura amadeirada	M2	153,97	R\$ 101,50	R\$ 15.627,93
1.3	CDHU 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	12,00	R\$ 999,52	R\$ 11.994,24
1.4	CDHU 02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.213,99	R\$ 14.567,88
Tapumes / Sinalizações de Obras						R\$ 96.782,40
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	86.400,00	R\$ 0,86	R\$ 74.304,00
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	5.040,00	R\$ 4,46	R\$ 22.478,40
Projetos e Locação de Obra						R\$ 86.757,29
1.7	CDHU 01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.120,06	R\$ 1.120,06
1.8	CDHU 01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	22.182,42	R\$ 0,25	R\$ 5.545,61
1.9	CDHU 01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	6,00	R\$ 3.624,60	R\$ 21.747,60
1.10	CDHU 01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.658,26	R\$ 2.658,26
1.11	CDHU 01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	2,00	R\$ 1.141,18	R\$ 2.282,36
1.12	CDHU 02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	22.182,42	R\$ 1,84	R\$ 40.815,65
1.13	SIURB 03.005.000	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	748,38	R\$ 12,18	R\$ 9.115,27
1.14	SIURB 03.012.000	ESTUDO HIDROLOGICO E VERIFICAÇÃO DA SUFICIÊNCIA DE GALERIA EXISTENTE	M	748,38	R\$ 4,64	R\$ 3.472,48
					SUBTOTAL 1.0	R\$ 236.404,94
2.0 GUIAS E SARJETAS - AV. MARTINS FONTES E AV. MAL. CÂNDIDO M S. RONDON (LADOS RESIDENCIAIS E CANTEIROS CENTRAIS)						
2.1	CDHU 04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	10.573,75	R\$ 9,97	R\$ 105.420,29
2.2	CDHU 03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	317,21	R\$ 292,27	R\$ 92.711,70
2.3	CDHU 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	10.573,75	R\$ 11,91	R\$ 125.933,36
2.4	CDHU 03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	3.172,13	R\$ 25,32	R\$ 80.318,21
2.5	CDHU 05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	1.649,51	R\$ 49,73	R\$ 82.029,88
2.6	CDHU 05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.649,51	R\$ 31,05	R\$ 51.217,13
2.7	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	4.818,19	R\$ 3,64	R\$ 17.538,20
2.8	CDHU 11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	481,82	R\$ 221,55	R\$ 106.746,94
2.9	CDHU 54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	10.573,75	R\$ 62,53	R\$ 661.176,59
2.10	CDHU 54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	323,21	R\$ 904,72	R\$ 292.416,81
2.11	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3.172,13	R\$ 3,64	R\$ 11.546,54
2.12	CDHU 54.01.220	Base de bica corrida	M3	475,82	R\$ 231,30	R\$ 110.056,88
					SUBTOTAL 2.0	R\$ 1.737.112,53
3.0 URBANIZAÇÃO - AV. MARTINS FONTES E AV. MAL. CÂNDIDO M S. RONDON (LADOS RESIDENCIAIS E CANTEIROS CENTRAIS)						
Passeios / Calçadas / Paisagismo						R\$ 3.518.345,61
3.1	CDHU 03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	15.638,61	R\$ 29,23	R\$ 457.116,57
3.2	CDHU 03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	2.601,24	R\$ 28,51	R\$ 74.161,35



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
3.3	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	3.154,95	R\$ 2,27	R\$ 7.161,74
3.4	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	10,00	R\$ 4.090,96	R\$ 40.909,60
3.5	CDHU	34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	2,00	R\$ 11.634,72	R\$ 23.269,44
3.6	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	3.123,84	R\$ 49,73	R\$ 155.348,33
3.7	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	3.123,84	R\$ 31,05	R\$ 96.995,08
3.8	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	19.029,19	R\$ 3,64	R\$ 69.266,25
3.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	951,46	R\$ 221,55	R\$ 210.795,85
3.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	41.864,22	R\$ 9,83	R\$ 411.525,26
3.11	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	1.117,48	R\$ 1.084,31	R\$ 1.211.699,29
3.12	COMPOSIÇÃO		Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa (Concreto Pigmentado)	M3	214,56	R\$ 1.701,19	R\$ 365.005,80
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	900,00	R\$ 120,19	R\$ 108.171,00
3.14	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	312,00	R\$ 3,64	R\$ 1.135,68
3.15	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	31,20	R\$ 231,30	R\$ 7.216,56
3.16	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	312,00	R\$ 129,26	R\$ 40.329,12
3.17	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	568,25	R\$ 241,00	R\$ 136.947,29
3.18	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	2.526,36	R\$ 20,01	R\$ 50.552,46
3.19	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	314,87	R\$ 75,53	R\$ 23.782,13
3.20	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	576,00	R\$ 46,80	R\$ 26.956,80
Compensação Ambiental							R\$ 13.837,20
3.21	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	120,00	R\$ 115,31	R\$ 13.837,20
Sinalizações							R\$ 30.675,90
3.22	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	35,31	R\$ 141,93	R\$ 5.011,90
3.23	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	128,00	R\$ 200,50	R\$ 25.664,00
Pinturas (Muros / Muretas / Paredões)							R\$ 98.829,39
3.24	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	2.001,00	R\$ 12,64	R\$ 25.292,64
3.25	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	2.001,00	R\$ 36,75	R\$ 73.536,75
						SUBTOTAL 3.0	R\$ 3.661.688,10
4.0 SISTEMA DE DRENAGEM							
Reforma do Canal Existente							R\$ 126.375,59
4.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	22,70	R\$ 85,72	R\$ 1.946,19
4.2	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	29,52	R\$ 48,53	R\$ 1.432,37
4.3	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	29,52	R\$ 30,62	R\$ 903,76
4.4	CDHU	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	190,00	R\$ 12,99	R\$ 2.468,10
4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	30,40	R\$ 10,75	R\$ 326,80
4.6	CDHU	B.02.000.042229	Adesivo estrutural bicomponente, à base de epóxi, ref. Cola Compound- Otto Baumgart	KG	2,28	R\$ 65,79	R\$ 150,00
4.7	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	227,04	R\$ 106,80	R\$ 24.247,87
4.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,68	R\$ 208,83	R\$ 1.185,32
4.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.362,24	R\$ 10,75	R\$ 14.644,08
4.10	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	22.704,00	R\$ 527,50	R\$ 11.976,36
4.11	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22.704,00	R\$ 180,76	R\$ 4.103,98
4.12	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	748,38	R\$ 11,88	R\$ 8.890,75
4.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	56,13	R\$ 208,83	R\$ 11.721,31
4.14	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	56,13	R\$ 755,03	R\$ 42.378,70
Recuperação de Sistema de Drenagem Existente							R\$ 412.713,87
4.15	SIURB	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	167,00	R\$ 1.037,80	R\$ 173.312,60
4.16	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	167,00	R\$ 406,22	R\$ 67.838,74
4.17	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	167,00	R\$ 102,36	R\$ 17.094,12
4.18	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	7,00	R\$ 1.189,53	R\$ 8.326,71



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
4.19	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	160,00	R\$ 507,57	R\$ 81.211,20
4.20	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto (Estim.)	UN	15,00	R\$ 3.705,42	R\$ 55.581,30
4.21	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm (Estimado)	M	60,00	R\$ 155,82	R\$ 9.349,20
						SUBTOTAL 4.0	R\$ 539.089,46
						SUBTOTAL ET. 2	R\$ 6.174.295,03
						BDI 24,23%	R\$ 1.496.031,68
						TOTAL ETAPA 2	R\$ 7.670.326,71
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 25.149,06	R\$ 301.788,72
2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 9.468,21	R\$ 113.618,52
3	SINAPI	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 5.310,57	R\$ 63.726,84
						TOTAL ADM. L. O.	R\$ 479.134,08
<i>Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico</i>							
<i>Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários CDHU 201 SD - SINAPI MAR/26 SD - SIURB JAN/26 SD - SICRO JAN/26 SD</i>						TOTAL GERAL	R\$ 8.149.460,79