



# 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 1

TRECHO AV. MANOEL DA NÓBREGA - AV. ANTÔNIO EMMERICH

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>Canteiro de Obra</b>						<b>R\$ 45.170,72</b>
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	78,1616	R\$ 101,50	R\$ 7.933,40
1.3	CDHU 02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	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
<b>Tapumes / Sinalizações de Obras</b>						<b>R\$ 90.360,00</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	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	3.600,00	R\$ 4,46	R\$ 16.056,00
<b>Projetos e Locação de Obra</b>						<b>R\$ 133.003,12</b>
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	23.400,00	R\$ 0,25	R\$ 5.850,00
1.9	CDHU 01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	10,00	R\$ 3.624,60	R\$ 36.246,00
1.10	CDHU 01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	6,00	R\$ 2.658,26	R\$ 15.949,56
1.11	CDHU 01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	4,00	R\$ 1.141,18	R\$ 4.564,72
1.12	SIURB 03.005.000	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL	M	1.332,64	R\$ 12,18	R\$ 16.231,56
1.13	SIURB 03.012.000	ESTUDO HIDROLÓGICO E VERIFICAÇÃO DA SUFICIÊNCIA DE GALERIA EXISTENTE	M	1.332,64	R\$ 4,64	R\$ 6.183,45
1.14	CDHU 01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	3,00	R\$ 1.267,26	R\$ 3.801,78
1.15	CDHU 02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	23.400,00	R\$ 1,84	R\$ 43.056,00
<b>SUBTOTAL 1.0</b>						<b>R\$ 268.533,84</b>
<b>2.0 GUIAS E SARJETAS - AV. QUINTINO BOCAIÚVA E AV. MAL. DEODORO DA FONSECA (LADOS RESIDENCIAIS E CANTEIROS CENTRAIS)</b>						
2.1	CDHU 04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	5.406,05	R\$ 9,97	R\$ 53.898,32
2.2	CDHU 03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	154,77	R\$ 292,27	R\$ 45.235,94
2.3	CDHU 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	5.406,05	R\$ 11,91	R\$ 64.386,06
2.4	CDHU 03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.621,82	R\$ 25,32	R\$ 41.064,36
2.5	CDHU 05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	833,71	R\$ 49,73	R\$ 41.460,63
2.6	CDHU 05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	833,71	R\$ 31,05	R\$ 25.886,84
2.7	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.628,79	R\$ 3,64	R\$ 9.568,79
2.8	CDHU 11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	262,88	R\$ 221,55	R\$ 58.240,79
2.9	CDHU 54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5.406,05	R\$ 62,53	R\$ 338.040,31
2.10	CDHU 54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	181,79	R\$ 904,72	R\$ 164.467,24
2.11	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.621,82	R\$ 3,64	R\$ 5.903,41
2.12	CDHU 54.01.220	Base de bica corrida	M3	243,27	R\$ 231,30	R\$ 56.268,87
<b>SUBTOTAL 2.0</b>						<b>R\$ 904.421,54</b>
<b>3.0 URBANIZAÇÃO LADOS RESIDENCIAIS - AV. QUINTINO BOCAIÚVA E AV. MAL. DEODORO DA FONSECA</b>						
<b>Passeios / Calçadas</b>						<b>R\$ 1.633.127,09</b>
3.1	CDHU 03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	8.156,59	R\$ 27,56	R\$ 224.795,62
3.2	CDHU 05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	1.060,36	R\$ 49,73	R\$ 52.731,54
3.3	CDHU 05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	1.060,36	R\$ 31,05	R\$ 32.924,08
3.4	CDHU 54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	7.281,35	R\$ 3,64	R\$ 26.504,11



# 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
3.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	364,07	R\$ 221,55	R\$ 80.659,15
3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	16.018,97	R\$ 9,83	R\$ 157.466,48
3.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	509,69	R\$ 1.084,31	R\$ 552.666,84
3.8	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	875,24	R\$ 3,64	R\$ 3.185,87
3.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	43,76	R\$ 221,55	R\$ 9.695,47
3.10	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	43,76	R\$ 798,60	R\$ 34.948,33
3.11	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	875,24	R\$ 403,30	R\$ 352.984,29
3.12	CDHU	46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	870,00	R\$ 120,19	R\$ 104.565,30
<b>Sinalizações</b>							<b>R\$ 68.558,25</b>
3.13	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	19,69	R\$ 141,93	R\$ 2.794,25
3.14	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	328,00	R\$ 200,50	R\$ 65.764,00
<b>Recuperação de Sistema de Drenagem Existente</b>							<b>R\$ 167.504,16</b>
3.15	SIURB	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	34,00	R\$ 1.037,80	R\$ 35.285,20
3.16	SIURB	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UNID.	34,00	R\$ 406,22	R\$ 13.811,48
3.17	SIURB	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UNID.	34,00	R\$ 102,36	R\$ 3.480,24
3.18	SIURB	06-066-001	INC.27 - REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UNID.	22,00	R\$ 1.189,53	R\$ 26.169,66
3.19	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	64,00	R\$ 507,57	R\$ 32.484,48
3.20	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	13,00	R\$ 3.705,42	R\$ 48.170,46
3.21	CDHU	46.12.270	Tube de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	52,00	R\$ 155,82	R\$ 8.102,64
						<b>SUBTOTAL 3.0</b>	<b>R\$ 1.869.189,50</b>
<b>4.0 URBANIZAÇÃO CANTEIROS CENTRAIS (VLT) - AV. QUINTINO BOCAIÚVA E AV. MAL. DEODORO DA FONSECA</b>							
<b>Estacionamentos - Av. Quintino Bocaiúva</b>							<b>R\$ 491.312,65</b>
4.1	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.969,86	R\$ 27,56	R\$ 54.289,34
4.2	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	603,72	R\$ 25,32	R\$ 15.286,19
4.3	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	4,00	R\$ 4.090,96	R\$ 16.363,84
4.4	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
4.5	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	334,57	R\$ 49,73	R\$ 16.637,94
4.6	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	334,57	R\$ 31,05	R\$ 10.388,26
4.7	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.651,77	R\$ 24,71	R\$ 40.815,24
4.8	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	601,24	R\$ 28,79	R\$ 17.309,82
4.9	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	601,24	R\$ 31,05	R\$ 18.668,63
4.10	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	330,35	R\$ 231,30	R\$ 76.410,88
4.11	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	1.651,77	R\$ 129,26	R\$ 213.507,79
<b>Passeios / Calçadas / Paisagismo - Av. Quintino Bocaiúva e Av. Mal. Deodoro da Fonseca</b>							<b>R\$ 1.066.150,49</b>
4.12	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	596,64	R\$ 3,64	R\$ 2.171,77
4.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	29,83	R\$ 221,55	R\$ 6.609,28
4.14	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.312,61	R\$ 9,83	R\$ 12.902,94
4.15	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	41,76	R\$ 1.084,31	R\$ 45.285,99
4.16	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.578,66	R\$ 3,64	R\$ 5.746,32
4.17	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	78,93	R\$ 221,55	R\$ 17.487,61
4.18	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	78,93	R\$ 798,60	R\$ 63.035,89
4.19	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	1.578,66	R\$ 403,30	R\$ 636.673,58
4.20	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	66,21	R\$ 3,64	R\$ 241,02
4.21	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,31	R\$ 221,55	R\$ 733,47



# 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
4.22	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	945,90	R\$	44,39	R\$ 41.988,50
4.23	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	1.495,57	R\$	2,27	R\$ 3.394,94
4.24	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	299,11	R\$	241,00	R\$ 72.086,47
4.25	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	50,00	R\$	115,31	R\$ 5.765,50
4.26	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UNID.	400,00	R\$	46,80	R\$ 18.720,00
4.27	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1.196,34	R\$	75,53	R\$ 90.359,56
4.28	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	299,23	R\$	20,01	R\$ 5.987,59
4.29	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,00	R\$	141,93	R\$ 709,65
4.30	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	180,80	R\$	200,50	R\$ 36.250,40
<b>Cruzamentos - Travessias / Faixas Elevadas - Av. Quintino Bocaiúva e Mal. Deodoro da Fonseca</b>								<b>R\$ 211.839,63</b>
4.31	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	638,60	R\$	25,32	R\$ 16.169,35
4.32	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	83,02	R\$	49,73	R\$ 4.128,49
4.33	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	83,02	R\$	31,05	R\$ 2.577,71
4.34	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	159,65	R\$	231,30	R\$ 36.927,05
4.35	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	638,60	R\$	129,26	R\$ 82.545,44
4.36	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	150,40	R\$	200,50	R\$ 30.155,20
4.37	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	175,00	R\$	101,92	R\$ 17.836,00
4.38	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	120,00	R\$	179,17	R\$ 21.500,40
<b>Compensação Ambiental</b>								<b>R\$ 5.765,50</b>
4.39	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	50,00	R\$	115,31	R\$ 5.765,50
							<b>SUBTOTAL 4.0</b>	<b>R\$ 1.775.068,26</b>
<b>5.0 SISTEMA DE DRENAGEM</b>								
<b>Complementação do Sistema de Drenagem (Travessias)</b>								<b>R\$ 156.040,90</b>
5.1	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	R\$	3.605,03	R\$ 28.840,24
5.2	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	28,00	R\$	2.944,76	R\$ 82.453,28
5.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	432,00	R\$	11,13	R\$ 4.808,16
5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,60	R\$	208,83	R\$ 4.510,73
5.5	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	144,00	R\$	159,84	R\$ 23.016,96
5.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	297,30	R\$	7,05	R\$ 2.095,98
5.7	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	175,11	R\$	28,29	R\$ 4.953,77
5.8	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	175,11	R\$	30,62	R\$ 5.361,77
<b>Reforma do Canal Existente</b>								<b>R\$ 1.305.947,23</b>
5.9	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	106,61	R\$	85,72	R\$ 9.138,71
5.10	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	M3	138,59	R\$	48,53	R\$ 6.725,99
5.11	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	138,59	R\$	30,62	R\$ 4.243,77
5.12	CDHU	01.23.221	Furação para até 10mm x 100mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para até 8mm)	UN	889,00	R\$	12,99	R\$ 11.548,11
5.13	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	142,24	R\$	10,75	R\$ 1.529,08
5.14	CDHU	B.02.000.042229	Adesivo estrutural bicomponente, à base de epóxi, ref. Cola Compound- Otto Baumgart	KG	10,67	R\$	654,18	R\$ 6.978,79
5.15	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1.066,11	R\$	106,80	R\$ 113.860,76
5.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	26,65	R\$	208,83	R\$ 5.565,90
5.17	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6.396,67	R\$	10,75	R\$ 68.764,22
5.18	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	106,61	R\$	527,50	R\$ 56.237,41
5.19	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	106,61	R\$	180,76	R\$ 19.271,04
5.20	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	2.742,67	R\$	202,70	R\$ 555.939,21
5.21	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.330,56	R\$	10,75	R\$ 57.303,52
5.22	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	2.742,67	R\$	15,86	R\$ 43.498,75



# 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
5.23	CDHU	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN)	UN	29,00	R\$ 1.636,69	R\$ 47.464,01
5.24	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	1.332,64	R\$ 11,88	R\$ 15.831,76
5.25	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	137,13	R\$ 208,83	R\$ 28.637,59
5.26	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	137,13	R\$ 755,03	R\$ 103.539,91
5.27	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	1.332,64	R\$ 44,39	R\$ 59.155,89
5.28	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	1.332,64	R\$ 2,14	R\$ 2.851,85
5.29	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	266,53	R\$ 237,25	R\$ 63.233,77
5.30	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.332,64	R\$ 18,48	R\$ 24.627,19
<b>SUBTOTAL 5.0</b>							<b>R\$ 1.461.988,13</b>
<b>6.0 VIADUTO ENGº TERCIO AUGUSTO GARCIA JR. (AV. ANTONIO EMMERICH)</b>							
<b>Recuperação do "Paredão" e "New Jerseys"</b>							<b>R\$ 232.533,06</b>
6.1	SIURB	14-002-003	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	126,87	R\$ 145,09	R\$ 18.407,57
6.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	4,23	R\$ 798,60	R\$ 3.377,28
6.3	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	84,58	R\$ 403,30	R\$ 34.111,11
6.4	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	640,00	R\$ 13,83	R\$ 8.851,20
6.5	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	1.280,00	R\$ 25,53	R\$ 32.678,40
6.6	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	2.118,20	R\$ 12,64	R\$ 26.774,05
6.7	CDHU	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M2	640,00	R\$ 47,64	R\$ 30.489,60
6.8	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	2.118,20	R\$ 36,75	R\$ 77.843,85
<b>Pintura da Estrutura Metálica do Viaduto</b>							<b>R\$ 33.434,59</b>
6.9	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície rígida com hidrojateamento	M2	580,27	R\$ 12,64	R\$ 7.334,59
6.10	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	5.800,00	R\$ 4,50	R\$ 26.100,00
<b>Iluminação</b>							<b>R\$ 65.438,20</b>
6.11	CDHU	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	200,00	R\$ 99,48	R\$ 19.896,00
6.12	CDHU	40.06.120	Condulete metálico de 2"	CJ	40,00	R\$ 108,97	R\$ 4.358,80
6.13	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	630,00	R\$ 7,58	R\$ 4.775,40
6.14	CDHU	41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	100,00	R\$ 364,08	R\$ 36.408,00
<b>SUBTOTAL 6.0</b>							<b>R\$ 331.405,85</b>
<b>SUBTOTAL ET. 1</b>							<b>R\$ 6.610.607,13</b>
<b>BDI 24,23%</b>							<b>R\$ 1.601.750,10</b>
<b>TOTAL ETAPA 1</b>							<b>R\$ 8.212.357,23</b>
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>							
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
<b>TOTAL ADM. L. O.</b>							<b>R\$ 479.134,08</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/26 - SIURB JAN/26 - SICRO JAN/26</b>							
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 8.691.491,31</b>