



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA NOVA CICLOVIA DA AV. ANTÔNIO EMMERICH

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra - (2 PLACAS - 6,00m ²)	m ²	12,00	R\$ 860,20	R\$ 10.322,40
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unidxmês	6,00	R\$ 696,95	R\$ 4.181,70
1.3	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	240,00	R\$ 107,33	R\$ 25.759,20
Trecho 1 (Praça da Bandeira até Rua Gal. Marcondes Salgado)						
1.4	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos (Corte no Asfalto)	m	1.271,20	R\$ 10,73	R\$ 13.639,98
1.5	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Asfalto)	m ²	903,21	R\$ 28,26	R\$ 25.524,71
1.6	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Rampas)	m ²	38,40	R\$ 28,26	R\$ 1.085,18
1.7	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material (Ciclovias Existentes)	m ³	85,81	R\$ 526,16	R\$ 45.147,68
1.8	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	906,85	R\$ 8,63	R\$ 7.826,12
1.9	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	27,21	R\$ 282,55	R\$ 7.686,91
1.10	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	m ³	337,56	R\$ 54,40	R\$ 18.363,40
Trecho Rotatória - Av. Prof. José Monteiro						
1.11	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos (Corte no Asfalto)	m	244,80	R\$ 10,73	R\$ 2.626,70
1.12	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Asfalto)	m ²	353,50	R\$ 28,26	R\$ 9.989,91
1.13	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Rampas)	m ²	6,40	R\$ 28,26	R\$ 180,86
1.14	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material (Ciclovias Existentes)	m ³	4,60	R\$ 526,16	R\$ 2.420,34
1.15	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	218,80	R\$ 8,63	R\$ 1.888,24
1.16	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	6,56	R\$ 282,55	R\$ 1.854,66
1.17	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	m ³	77,95	R\$ 54,40	R\$ 4.240,51
Trecho 2 - (Rua José Lins do Rego até Av. Divisória)						
1.18	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos (Corte no Asfalto)	m	1.379,10	R\$ 10,73	R\$ 14.797,74
1.19	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Asfalto)	m ²	620,60	R\$ 28,26	R\$ 17.538,01
1.20	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material (Rampas)	m ²	38,40	R\$ 28,26	R\$ 1.085,18
1.21	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material (Ciclovias Existentes)	m ³	19,64	R\$ 526,16	R\$ 10.335,10
1.22	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	1.379,10	R\$ 8,63	R\$ 11.901,63
1.23	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	41,37	R\$ 282,55	R\$ 11.689,94
1.24	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado,	m ³	1,39	R\$ 77,88	R\$ 107,94
1.25	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	m ³	271,87	R\$ 54,40	R\$ 14.789,46
SUBTOTAL 1.0						R\$ 264.983,50
2.0 CICLOVIA						
Trecho 1 (Praça da Bandeira até Rua Gal. Marcondes Salgado)						
2.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	7,59	R\$ 145,71	R\$ 1.105,72
2.2	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	875,80	R\$ 49,83	R\$ 43.641,11
2.3	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	1,02	R\$ 736,40	R\$ 751,13
2.4	54.01.220	Base de bica corrida (Piso de Concreto)	m ³	30,82	R\$ 165,12	R\$ 5.089,00
2.5	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	15,41	R\$ 922,32	R\$ 14.212,95
2.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Tipo Q92 - P=1,48kg/m ²)	kg	456,14	R\$ 14,16	R\$ 6.458,89
2.7	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	924,60	R\$ 10,73	R\$ 9.920,96
2.8	54.01.220	Base de bica corrida (Asfalto)	m ³	232,79	R\$ 165,12	R\$ 38.437,46



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.9	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	1.551,90	R\$ 7,93	R\$ 12.306,57
2.10	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	77,60	R\$ 1.661,77	R\$ 128.945,04
2.11	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m ²	379,42	R\$ 112,40	R\$ 42.646,81
2.12	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual	m ²	401,60	R\$ 222,29	R\$ 89.271,66
2.13	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid	28,00	R\$ 64,49	R\$ 1.805,72
2.14	70.06.001	Segregador (bate rodas) refletivo	unid.	421,00	R\$ 93,48	R\$ 39.355,08
2.15	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	unid.	25,00	R\$ 45,84	R\$ 1.146,00
2.16	70.06.011	Tacha tipo I bidirecional refletiva	unid.	65,00	R\$ 21,41	R\$ 1.391,65
2.17	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (h=15cm)	m ³	77,00	R\$ 185,63	R\$ 14.294,25
2.18	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	513,36	R\$ 13,51	R\$ 6.935,49
2.19	34.03.150	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	unid	887,00	R\$ 47,28	R\$ 41.937,36
2.20	-----	Árvore ornamental - h= 3,00 m	unid	30,00	R\$ 148,61	R\$ 4.458,30
2.21	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	R\$ 62,42	R\$ 499,36
2.22	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m ²	13,32	R\$ 511,43	R\$ 6.812,25
2.23	54.01.220	Base de bica corrida (Concregrama)	m ³	1,62	R\$ 165,12	R\$ 267,49
2.24	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	m ²	32,40	R\$ 98,00	R\$ 3.175,20
2.25	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (h=8cm) - (Concregrama)	m ³	2,59	R\$ 185,63	R\$ 481,15
2.26	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (Concregrama)	m ²	32,40	R\$ 13,51	R\$ 437,72
2.27	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,00	R\$ 62,42	R\$ 749,04
2.28	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m ²	21,60	R\$ 511,43	R\$ 11.046,89
Trecho Rotatória - Av. Prof. José Monteiro						
2.29	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	1,95	R\$ 145,71	R\$ 284,84
2.30	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	260,65	R\$ 49,83	R\$ 12.988,19
2.31	54.01.220	Base de bica corrida (Piso de Concreto)	m ³	20,03	R\$ 165,12	R\$ 3.307,02
2.32	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	17,52	R\$ 922,32	R\$ 16.163,20
2.33	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Tipo Q92 - P=1,48kg/m ²)	kg	370,52	R\$ 14,16	R\$ 5.246,53
2.34	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	751,05	R\$ 10,73	R\$ 8.058,77
2.35	54.01.220	Base de bica corrida (Intertravado)	m ³	6,03	R\$ 165,12	R\$ 996,00
2.36	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	m ²	70,60	R\$ 93,73	R\$ 6.617,34
2.37	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	4,80	R\$ 85,79	R\$ 411,79
2.38	54.01.220	Base de bica corrida (Asfalto)	m ³	53,03	R\$ 165,12	R\$ 8.755,49
2.39	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	353,50	R\$ 7,93	R\$ 2.803,26
2.40	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	17,68	R\$ 1.661,77	R\$ 29.371,78
2.41	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m ²	20,22	R\$ 112,40	R\$ 2.272,73
2.42	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual	m ²	56,80	R\$ 222,29	R\$ 12.626,07
2.43	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid	9,00	R\$ 64,49	R\$ 580,41
2.44	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (h=15cm)	m ³	78,94	R\$ 185,63	R\$ 14.654,00
2.45	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	526,28	R\$ 13,51	R\$ 7.110,04
2.46	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento (Cobertura PM)	m ²	50,00	R\$ 6,02	R\$ 301,00
2.47	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Cobertura PM)	m ²	50,00	R\$ 30,26	R\$ 1.513,00
2.48	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	R\$ 62,42	R\$ 499,36
2.49	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m ²	7,20	R\$ 511,43	R\$ 3.682,30
Trecho 2 - (Rua José Lins do Rego até Av. Divisória)						
2.50	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	10,39	R\$ 145,71	R\$ 1.514,00
2.51	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	1.385,40	R\$ 49,83	R\$ 69.034,48
2.52	54.01.220	Base de bica corrida (Piso de Concreto)	m ³	26,02	R\$ 165,12	R\$ 4.296,69
2.53	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m ³	22,77	R\$ 922,32	R\$ 21.000,21
2.54	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Tipo Q92 - P=1,48kg/m ²)	kg	481,40	R\$ 14,16	R\$ 6.816,62
2.55	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	975,81	R\$ 10,73	R\$ 10.470,44



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.56	---	Lixamento de Concreto (Piso de Concreto da Ciclovia)	m ²	1.563,03	R\$ 26,37	R\$ 41.215,54
2.57	---	Resina acrílica plastificante (Piso de Concreto da Ciclovia)	m ²	1.563,03	R\$ 26,37	R\$ 41.215,54
2.58	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	m ²	313,07	R\$ 112,40	R\$ 35.189,07
2.59	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual	m ²	221,10	R\$ 222,29	R\$ 49.148,32
2.60	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid	21,00	R\$ 64,49	R\$ 1.354,29
2.61	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (h=15cm) - (Amortecimento)	m ³	64,67	R\$ 185,63	R\$ 12.004,32
2.62	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (Amortecimento)	m ²	431,12	R\$ 13,51	R\$ 5.824,43
2.63	54.01.220	Base de bica corrida (Concregrama)	m ³	12,56	R\$ 165,12	R\$ 2.073,08
2.64	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	m ²	251,10	R\$ 98,00	R\$ 24.607,80
2.65	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (h=8cm) - (Concregrama)	m ³	20,09	R\$ 185,63	R\$ 3.728,94
2.66	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (Concregrama)	m ²	251,10	R\$ 13,51	R\$ 3.392,36
2.67	-----	Árvore ornamental - h= 3,00 m	unid	31,00	R\$ 148,61	R\$ 4.606,91
2.68	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	32,00	R\$ 62,42	R\$ 1.997,44
2.69	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletroestática	m ²	223,20	R\$ 511,43	R\$ 114.151,18
2.70	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C (Castelinho)	m ²	2,52	R\$ 88,25	R\$ 222,39
2.71	11.05.040	Argamassa graute	m ³	0,24	R\$ 374,05	R\$ 89,55
2.72	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	6,35	R\$ 11,59	R\$ 73,60
2.73	17.02.020	Chapisco	m ²	5,04	R\$ 6,67	R\$ 33,62
2.74	17.02.120	Emboço Comum	m ²	5,04	R\$ 20,75	R\$ 104,58
2.75	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema		5,04	R\$ 113,95	R\$ 574,31
2.76	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	80,00	R\$ 62,42	R\$ 4.993,60
2.77	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletroestática	m ²	66,96	R\$ 511,43	R\$ 34.245,35
SUBTOTAL 2.0						R\$ 1.159.802,03
3.0 ACESSIBILIDADE						
<i>Acessibilidade Nova (Rampas Novas)</i>						
3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada (h=5cm)	m ³	4,48	R\$ 145,71	R\$ 652,78
3.2	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (h=5cm)	m ³	4,48	R\$ 922,32	R\$ 4.131,99
3.3	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	17,50	R\$ 134,68	R\$ 2.356,90
3.4	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	m ²	332,80	R\$ 37,26	R\$ 12.400,13
<i>Piso a Reconstruir (Rampas excluídas)</i>						
3.5	11.18.040	Lastro de pedra britada (h=5cm)	m ³	4,48	R\$ 145,71	R\$ 652,78
3.6	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa (h=5cm)	m ³	4,48	R\$ 922,32	R\$ 4.131,99
3.7	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	52,00	R\$ 49,83	R\$ 2.591,16
3.8	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m ³	1,56	R\$ 736,40	R\$ 1.148,78
SUBTOTAL 3.0						R\$ 28.066,51
Nota 1 : Serviços e Quantidades Estimados de Projeto Básico					SUBTOTAL	R\$ 1.452.852,04
Nota 2 : Planilha Referencial de Preços Unitários - CDHU 186 Desonerada					BDI 24,23%	R\$ 352.026,05
					TOTAL	R\$ 1.804.878,09