



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFRAESTRUTURA URBANA

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO PARQUE SÃO VICENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 631,73	R\$ 3.790,38
					SUBTOTAL 1.0	R\$ 3.790,38
2.0 RUA CARAMURU						
2.1 GUIA/SARJETA						
2.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	29,95	266,38	7.978,45
2.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.249,87	2,15	2.687,22
2.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	38,94	24,32	946,94
2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	22,46	R\$ 135,48	3.043,36
2.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	29,95	R\$ 651,26	19.506,15
					SUBTOTAL 2.1	R\$ 34.162,13
2.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
2.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	3.243,30	R\$ 9,57	R\$ 31.038,34
2.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	3.243,30	R\$ 23,43	R\$ 75.990,43
2.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	810,82	R\$ 21,40	R\$ 17.351,63
2.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	2.706,85	2,15	R\$ 5.819,74
2.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	84,33	R\$ 24,32	R\$ 2.050,80
2.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	405,41	R\$ 150,66	R\$ 61.079,37
2.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	4.054,12	R\$ 3,21	R\$ 13.013,73
2.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	810,82	R\$ 93,91	R\$ 76.144,48
					SUBTOTAL 2.2	R\$ 282.488,52
2.3 DRENAGEM						
2.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	1.310,85	R\$ 8,74	R\$ 11.456,83
2.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	87,39	R\$ 135,48	R\$ 11.839,60
2.3.3	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	494,00	R\$ 188,42	R\$ 93.079,48
2.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	132,90	R\$ 113,90	R\$ 15.137,31
2.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.067,08	R\$ 5,76	R\$ 6.146,40
2.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	17,00	R\$ 5.532,32	R\$ 94.049,44
2.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	17,00	R\$ 441,52	R\$ 7.505,84
2.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	26,00	R\$ 3.026,00	R\$ 78.676,00
2.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	10.172,37	R\$ 2,15	21.870,59
2.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	316,90	R\$ 24,32	7.706,91
					SUBTOTAL 2.3	R\$ 347.468,40
2.4 ACESSIBILIDADE						
2.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	79,56	R\$ 26,64	2.119,48
2.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	265,60	R\$ 2,15	571,05
2.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	8,27	R\$ 24,32	201,23
2.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,98	R\$ 135,48	538,94
2.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	6,36	R\$ 771,23	4.908,72
2.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	7,80	R\$ 81,66	636,95
					SUBTOTAL 2.4	R\$ 8.976,37
					SUBTOTAL 2.0	R\$ 673.095,42



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.0 RUA INDAYATUBA						
3.1 GUIA/SARJETA						
3.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,46	266,38	1.987,06
3.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	311,28	2,15	669,26
3.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,70	24,32	235,84
3.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,59	R\$ 135,48	757,96
3.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,46	R\$ 651,26	4.858,07
					SUBTOTAL 3.1	R\$ 8.508,20
3.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
3.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	747,69	R\$ 9,57	R\$ 7.155,37
3.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	747,69	R\$ 23,43	R\$ 17.518,33
3.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	186,92	R\$ 21,40	R\$ 4.000,13
3.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	624,02	2,15	R\$ 1.341,64
3.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	19,44	R\$ 24,32	R\$ 472,78
3.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	93,46	R\$ 150,66	R\$ 14.080,83
3.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	934,61	R\$ 3,21	R\$ 3.000,10
3.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	186,92	R\$ 93,91	R\$ 17.553,85
					SUBTOTAL 3.2	R\$ 65.123,03
3.3 DRENAGEM						
3.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	196,50	R\$ 8,74	R\$ 1.717,41
3.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	13,10	R\$ 135,48	R\$ 1.774,79
3.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	120,00	R\$ 156,30	R\$ 18.756,00
3.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	11,00	R\$ 113,90	R\$ 1.252,90
3.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	158,46	R\$ 5,76	R\$ 912,70
3.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00	R\$ 5.532,32	R\$ 11.064,64
3.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00	R\$ 441,52	R\$ 883,04
3.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00	R\$ 3.026,00	R\$ 6.052,00
3.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.587,59	R\$ 2,15	R\$ 3.413,32
3.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	49,46	R\$ 24,32	R\$ 1.202,81
					SUBTOTAL 3.3	R\$ 47.029,61
3.4 ACESSIBILIDADE						
3.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	6,12	R\$ 26,64	R\$ 163,04
3.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	20,43	R\$ 2,15	R\$ 43,93
3.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,64	R\$ 24,32	R\$ 15,48
3.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31	R\$ 135,48	R\$ 41,46
3.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	0,49	R\$ 771,23	R\$ 377,59
3.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60	R\$ 81,66	R\$ 49,00
					SUBTOTAL 3.4	R\$ 690,49
					SUBTOTAL 3.0	R\$ 121.351,33



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.0 RUA PROF. PAULO DE ARRUDA PENTEADO						
4.1 GUIA/SARJETA						
4.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,44	266,38	1.981,07
4.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	310,35	2,15	667,24
4.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,67	24,32	235,13
4.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,58	R\$ 135,48	755,67
4.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,44	R\$ 651,26	4.843,42
					SUBTOTAL 4.1	R\$ 8.482,53
4.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
4.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	725,80	R\$ 9,57	R\$ 6.945,91
4.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	725,80	R\$ 23,43	R\$ 17.005,49
4.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	181,45	R\$ 21,40	R\$ 3.883,03
4.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	605,75	2,15	R\$ 1.302,37
4.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	18,87	R\$ 24,32	R\$ 458,94
4.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	90,73	R\$ 150,66	R\$ 13.668,63
4.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	907,25	R\$ 3,21	R\$ 2.912,27
4.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	181,45	R\$ 93,91	R\$ 17.039,97
					SUBTOTAL 4.2	R\$ 63.216,61
4.3 DRENAGEM						
4.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	196,50	R\$ 8,74	R\$ 1.717,41
4.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	13,10	R\$ 135,48	R\$ 1.774,79
4.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	120,00	R\$ 156,30	R\$ 18.756,00
4.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	11,00	R\$ 113,90	R\$ 1.252,90
4.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	158,46	R\$ 5,76	R\$ 912,70
4.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00	R\$ 5.532,32	R\$ 11.064,64
4.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00	R\$ 441,52	R\$ 883,04
4.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00	R\$ 3.026,00	R\$ 6.052,00
4.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.587,59	R\$ 2,15	R\$ 3.413,32
4.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	49,46	R\$ 24,32	R\$ 1.202,81
					SUBTOTAL 4.3	R\$ 47.029,61
4.4 ACESSIBILIDADE						
4.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	6,12	R\$ 26,64	163,04
4.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	20,43	R\$ 2,15	43,93
4.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,64	R\$ 24,32	15,48
4.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31	R\$ 135,48	41,46
4.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	0,49	R\$ 771,23	377,59
4.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60	R\$ 81,66	49,00
					SUBTOTAL 4.4	R\$ 690,49
					SUBTOTAL 4.0	R\$ 119.419,24
5.0 GALEÃO COUTINHO						
5.1 GUIA/SARJETA						
5.1.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	7,47	266,38	1.989,86
5.1.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	311,72	2,15	670,20
5.1.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	9,71	24,32	236,17
5.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,60	R\$ 135,48	759,03
5.1.5	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	7,47	R\$ 651,26	4.864,91
					SUBTOTAL 5.1	R\$ 8.520,17



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.2 PAVIMENTAÇÃO - SEXTAVADO						
5.2.1	03.06.060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material (80%)	m²	1.229,28	R\$ 9,57	R\$ 11.764,21
5.2.2	54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia (80%)	m²	1.229,28	R\$ 23,43	R\$ 28.802,03
5.2.3	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (20%)	m²	307,32	R\$ 21,40	R\$ 6.576,65
5.2.4	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.025,96	2,15	R\$ 2.205,81
5.2.5	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	31,96	R\$ 24,32	R\$ 777,30
5.2.6	54.01.220	Base de bica corrida	m³	153,66	R\$ 150,66	R\$ 23.150,42
5.2.7	54.01.400	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.536,60	R\$ 3,21	R\$ 4.932,49
5.2.8	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	307,32	R\$ 93,91	R\$ 28.860,42
					SUBTOTAL 5.2	R\$ 107.069,32
5.3 DRENAGEM						
5.3.1	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	213,00	R\$ 8,74	R\$ 1.861,62
5.3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada h = 10 cm	m³	14,20	R\$ 135,48	R\$ 1.923,82
5.3.3	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	127,00	R\$ 156,30	R\$ 19.850,10
5.3.4	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	15,00	R\$ 113,90	R\$ 1.708,50
5.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	171,98	R\$ 5,76	R\$ 990,60
5.3.6	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	2,00	R\$ 5.532,32	R\$ 11.064,64
5.3.7	49.06.420	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 400 (ruptura> 400 kN)	unid.	2,00	R\$ 441,52	R\$ 883,04
5.3.8	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	unid.	2,00	R\$ 3.026,00	R\$ 6.052,00
5.3.9	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	1.711,82	R\$ 2,15	R\$ 3.680,42
5.3.10	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	53,33	R\$ 24,32	R\$ 1.296,93
					SUBTOTAL 5.3	R\$ 49.311,67
5.4 ACESSIBILIDADE						
5.4.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	6,12	R\$ 26,64	R\$ 163,04
5.4.2	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	m³xkm	20,43	R\$ 2,15	R\$ 43,93
5.4.3	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,64	R\$ 24,32	R\$ 15,48
5.4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,31	R\$ 135,48	R\$ 41,46
5.4.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	0,49	R\$ 771,23	R\$ 377,59
5.4.6	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	0,60	R\$ 81,66	R\$ 49,00
					SUBTOTAL 5.4	R\$ 690,49
					SUBTOTAL 5.0	R\$ 165.591,65
Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico.					SUBTOTAL	R\$ 1.083.248,01
Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários CDHU 184 - ONERADA					BDI 24,23%	R\$ 262.470,99
					TOTAL GERAL	R\$ 1.345.719,01