



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOVA RODOVIÁRIA DE SÃO VICENTE

PRAÇA BERNARDINO DE CAMPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	R\$ 894,32	R\$ 26.829,60	
1.2	-----	Tapume fixo para fechamento de áreas - estrutura em madeira / chapa metálica	M2	484,00	R\$ 145,00	R\$ 87.725,00	
1.3	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.237,38	R\$ 18.560,70	
1.4	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R\$ 1.225,14	R\$ 18.377,10	
1.5	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R\$ 1.205,96	R\$ 1.507,45	
1.6	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	60,00	R\$ 94,06	R\$ 7.054,50	
1.7	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	10,00	R\$ 3.128,84	R\$ 39.110,50	
1.8	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	10,00	R\$ 2.294,69	R\$ 28.683,63	
1.9	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	8,00	R\$ 985,10	R\$ 9.851,00	
1.10	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	7,00	R\$ 1.093,89	R\$ 9.571,54	
1.11	01.17.151	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	4,00	R\$ 2.105,56	R\$ 10.527,80	
1.12	01.02.081	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída de 1.001 a 2.000 m²	UN	1,00	R\$ 8.269,26	R\$ 10.336,58	
1.13	01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	R\$ 18.204,76	R\$ 22.755,95	
1.14	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.263,54	R\$ 1.579,43	
1.15	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	2.897,00	R\$ 16,36	R\$ 59.243,65	
					SUBTOTAL 1.0	R\$ 351.714,43	
2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	7,28	R\$ 318,14	R\$ 2.894,28	
2.2	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	242,60	R\$ 8,71	R\$ 2.641,31	
2.3	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	750,00	R\$ 19,04	R\$ 17.850,00	
2.4	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	450,00	R\$ 31,81	R\$ 17.893,13	
2.5	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	65,00	R\$ 23,74	R\$ 1.928,88	
2.6	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	65,00	R\$ 15,58	R\$ 1.265,88	
2.7	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	40,00	R\$ 77,88	R\$ 3.894,00	
2.8	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	10,00	R\$ 19,15	R\$ 239,38	
2.9	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	R\$ 21,59	R\$ 161,93	
2.10	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	14,28	R\$ 12,95	R\$ 231,16	
2.11	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	R\$ 42,59	R\$ 212,95	
2.12	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	10,00	R\$ 30,21	R\$ 377,63	
2.13	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	20,00	R\$ 71,80	R\$ 1.795,00	
2.14	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	5,00	R\$ 271,44	R\$ 1.696,50	
2.15	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	7.204,20	R\$ 2,98	R\$ 26.835,63	
2.16	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	205,83	R\$ 25,93	R\$ 6.671,60	
2.17	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	10,00	R\$ 740,28	R\$ 9.253,50	
2.18	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	20,00	R\$ 2.257,48	R\$ 56.437,00	
2.19	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	15,00	R\$ 2.257,48	R\$ 42.327,75	
2.20	34.13.060	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	UN	10,00	R\$ 10.831,66	R\$ 135.395,75	
					SUBTOTAL 2.0	R\$ 330.003,26	
3.0 EDIFICAÇÃO							
Infraestrutura - Estacas							



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
3.1	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 2.296,73	R\$ 2.870,91	
3.2	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	648,00	R\$ 73,73	R\$ 59.721,30	
Infraestrutura - Blocos de Fundação							
3.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	94,25	R\$ 58,41	R\$ 6.881,28	
3.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,27	R\$ 171,37	R\$ 485,83	
3.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	90,00	R\$ 98,55	R\$ 11.086,88	
3.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.268,00	R\$ 11,46	R\$ 32.489,10	
3.7	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	22,68	R\$ 499,23	R\$ 14.153,17	
3.8	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	22,68	R\$ 164,20	R\$ 4.655,07	
3.9	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	69,30	R\$ 18,16	R\$ 1.573,11	
3.10	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	1.135,13	R\$ 1,87	R\$ 2.653,38	
3.11	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	32,43	R\$ 25,93	R\$ 1.051,22	
Infraestrutura - Vigas Baldrame							
3.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	108,43	R\$ 58,41	R\$ 7.916,89	
3.13	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,26	R\$ 171,37	R\$ 483,91	
3.14	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	90,36	R\$ 98,55	R\$ 11.131,22	
3.15	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	722,88	R\$ 11,46	R\$ 10.355,26	
3.16	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	9,04	R\$ 499,23	R\$ 5.638,80	
3.17	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,04	R\$ 164,20	R\$ 1.854,64	
3.18	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	97,14	R\$ 18,16	R\$ 2.205,01	
3.19	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	112,95	R\$ 19,09	R\$ 2.695,27	
3.20	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	513,92	R\$ 1,87	R\$ 1.201,29	
3.21	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	14,68	R\$ 25,93	R\$ 475,93	
Infraestrutura - Enchimento / Aterro							
3.22	B.05.020523	Bica corrida posto obra	M3	84,61	R\$ 132,67	R\$ 14.031,58	
Estrutura de Concreto – Pilares Cobertura							
3.23	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	172,80	R\$ 198,55	R\$ 42.886,80	
3.24	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.728,00	R\$ 11,46	R\$ 24.753,60	
3.25	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	17,28	R\$ 499,23	R\$ 10.783,37	
3.26	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,28	R\$ 113,42	R\$ 2.449,87	
Infraestrutura							
3.27	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	179,20	R\$ 58,41	R\$ 13.083,84	
3.28	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,80	R\$ 171,37	R\$ 599,80	
3.29	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	168,00	R\$ 98,55	R\$ 20.695,50	
3.30	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.528,00	R\$ 11,46	R\$ 50.538,60	
3.31	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	35,28	R\$ 499,23	R\$ 22.016,04	
3.32	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	35,28	R\$ 164,20	R\$ 7.241,22	
3.33	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	141,12	R\$ 18,16	R\$ 3.203,42	
Infraestrutura - Vigas Baldrame							
3.34	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	237,84	R\$ 58,41	R\$ 17.365,29	
3.35	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,96	R\$ 171,37	R\$ 1.061,42	
3.36	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	198,20	R\$ 98,55	R\$ 24.415,76	
3.37	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.585,60	R\$ 11,46	R\$ 22.713,72	
3.38	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	19,82	R\$ 499,23	R\$ 12.368,42	
3.39	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	19,82	R\$ 164,20	R\$ 4.068,06	
3.40	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	213,07	R\$ 18,16	R\$ 4.836,58	
3.41	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	247,75	R\$ 19,09	R\$ 5.911,93	
Estrutura de Concreto – Pilares							
3.42	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	162,24	R\$ 198,55	R\$ 40.265,94	
3.43	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.081,60	R\$ 11,46	R\$ 15.493,92	
3.44	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	10,82	R\$ 499,23	R\$ 6.749,59	
3.45	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,82	R\$ 113,42	R\$ 1.533,44	
Estrutura de Concreto - Vigas							
3.46	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	252,00	R\$ 198,55	R\$ 62.543,25	
3.47	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.016,00	R\$ 11,46	R\$ 28.879,20	
3.48	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	20,16	R\$ 499,23	R\$ 12.580,60	
3.49	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	20,16	R\$ 113,42	R\$ 2.858,18	
Estrutura de Concreto - Laje							
3.50	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	348,82	R\$ 171,43	R\$ 74.747,77	
3.51	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.569,69	R\$ 11,46	R\$ 22.485,81	
Estrutura Madeira e Telhamento – Sanitários / Guichês / Lojas							



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
3.52	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	348,82	R\$ 27,06	R\$ 11.798,84	
3.53	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	348,82	R\$ 82,81	R\$ 36.107,23	
3.54	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	70,00	R\$ 238,61	R\$ 20.878,38	
3.55	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	60,00	R\$ 158,57	R\$ 11.892,75	
Estrutura Metálica e Telhamento - Cobertura							
3.56	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	25.204,16	R\$ 24,01	R\$ 756.439,85	
3.57	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	25.204,16	R\$ 3,57	R\$ 112.473,56	
3.58	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	1.036,78	R\$ 211,17	R\$ 273.671,04	
3.59	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	230,00	R\$ 238,61	R\$ 54.880,30	
3.60	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	80,00	R\$ 158,57	R\$ 15.857,00	
Alvenaria e Revestimentos							
3.61	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	957,23	R\$ 133,75	R\$ 160.036,89	
3.62	11.05.040	Argamassa graute	M3	90,94	R\$ 416,88	R\$ 47.387,19	
3.63	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.412,22	R\$ 11,46	R\$ 34.555,05	
3.64	17.02.020	Chapisco	M2	1.914,46	R\$ 6,93	R\$ 16.584,01	
3.65	17.02.220	Reboco	M2	1.914,46	R\$ 12,83	R\$ 30.703,15	
3.66	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	256,65	R\$ 141,69	R\$ 45.455,92	
3.67	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	823,65	R\$ 22,05	R\$ 22.701,85	
3.68	22.02.030	Fôrro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	348,82	R\$ 98,36	R\$ 42.887,42	
3.69	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.172,47	R\$ 31,03	R\$ 45.477,18	
3.70	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	60,00	R\$ 188,28	R\$ 14.121,00	
3.71	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	28,53	R\$ 701,89	R\$ 25.028,61	
3.72	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	407,53	R\$ 464,00	R\$ 236.367,40	
3.73	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	532,37	R\$ 129,10	R\$ 85.911,21	
Esquadrias							
3.74	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	28,46	R\$ 1.245,09	R\$ 44.294,08	
3.75	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	32,84	R\$ 636,47	R\$ 26.127,09	
3.76	25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	6,26	R\$ 1.081,72	R\$ 8.464,46	
3.77	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	9,10	R\$ 1.174,02	R\$ 13.354,48	
3.78	25.01.500	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	M2	60,77	R\$ 1.018,51	R\$ 77.368,57	
3.79	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	19,11	R\$ 366,93	R\$ 8.765,04	
3.80	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	M2	76,14	R\$ 352,06	R\$ 33.507,31	
Mobiliários							
3.81	----	Cadeira Longarinas com 3 lugares Cromada com estofamento (uso interno)	UN	12,00	R\$ 1.500,00	R\$ 22.500,00	
3.82	----	Cadeira Longarinas com 3 lugares Plástico (uso externo)	UN	15,00	R\$ 700,00	R\$ 13.125,00	
3.83	----	Conjunto coleta seletiva, 100L com 4 lixeiras	UN	3,00	R\$ 900,00	R\$ 3.375,00	
3.84	----	Conjunto de mesa para alimentação	UN	4,00	R\$ 2.600,00	R\$ 13.000,00	
3.85	----	Bebedouro Pressão Suspens Inox Natural/Frio 220V	UN	3,00	R\$ 2.500,00	R\$ 9.375,00	
Instalações Elétricas							
3.86	36.01.260	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	CJ	1,00	R\$ 137.570,99	R\$ 171.963,74	
3.87	36.20.180	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	PAR	1,00	R\$ 578,64	R\$ 723,30	
3.88	24.01.190	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulado com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	10,00	R\$ 456,24	R\$ 5.703,00	
3.89	36.09.370	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00	R\$ 67.112,92	R\$ 83.891,15	
3.90	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	R\$ 915,61	R\$ 3.433,54	
3.91	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	3,00	R\$ 3.041,11	R\$ 11.404,16	
3.92	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	2,00	R\$ 86,63	R\$ 216,58	
3.93	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	38,00	R\$ 56,76	R\$ 2.696,10	
3.94	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	20,00	R\$ 60,52	R\$ 1.513,00	
3.95	40.10.040	Contator de potência 12 A - 2na+2nf	UN	4,00	R\$ 343,26	R\$ 1.716,30	
3.96	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	7,00	R\$ 80,80	R\$ 707,00	
3.97	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	5,00	R\$ 362,19	R\$ 2.263,69	
3.98	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	1.050,00	R\$ 21,15	R\$ 27.759,38	
3.99	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	400,00	R\$ 7,51	R\$ 3.755,00	
3.100	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	700,00	R\$ 9,86	R\$ 8.627,50	
3.101	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	250,00	R\$ 14,18	R\$ 4.431,25	
3.102	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	50,00	R\$ 38,56	R\$ 2.410,00	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
3.103	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	75,00	R\$ 72,62	R\$ 6.808,13	
3.104	39.21.230	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 6,28	R\$ 785,00	
3.105	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	10,00	R\$ 27,17	R\$ 339,63	
3.106	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	5,00	R\$ 42,11	R\$ 263,19	
3.107	40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	3,00	R\$ 251,54	R\$ 943,28	
3.108	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	80,00	R\$ 15,26	R\$ 1.526,00	
3.109	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	25,00	R\$ 24,96	R\$ 780,00	
3.110	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	40,00	R\$ 25,41	R\$ 1.270,50	
3.111	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	15,00	R\$ 31,09	R\$ 582,94	
3.112	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	50,00	R\$ 276,67	R\$ 17.291,88	
3.113	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	60,00	R\$ 356,81	R\$ 26.760,75	
SPDA							
3.114	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	80,00	R\$ 36,64	R\$ 3.664,00	
3.115	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	130,00	R\$ 52,94	R\$ 8.602,75	
3.116	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples	UN	10,00	R\$ 15,54	R\$ 194,25	
3.117	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	UN	10,00	R\$ 18,91	R\$ 236,38	
3.118	42.05.070	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	UN	1,00	R\$ 135,86	R\$ 169,83	
3.119	42.05.220	Mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,5 m x 3/4'	UN	1,00	R\$ 61,78	R\$ 77,23	
3.120	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	8,00	R\$ 171,32	R\$ 1.713,20	
3.121	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	8,00	R\$ 44,05	R\$ 440,50	
3.122	42.05.370	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	2,00	R\$ 582,00	R\$ 1.455,00	
3.123	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	100,00	R\$ 32,61	R\$ 4.076,25	
3.124	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	60,00	R\$ 27,62	R\$ 2.071,50	
Rede e Telefonia							
3.125	----	Ponto seco para instalação de tv/alarme/som - eletroduto diam. 25mm	UN	8,00	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	
3.126	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	150,00	R\$ 13,24	R\$ 2.482,50	
3.127	69.03.130	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	6,00	R\$ 429,15	R\$ 3.218,63	
3.128	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	200,00	R\$ 9,11	R\$ 2.277,50	
3.129	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 72,54	R\$ 906,75	
3.130	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	20,00	R\$ 15,26	R\$ 381,50	
3.131	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	200,00	R\$ 13,24	R\$ 3.310,00	
3.132	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	1,00	R\$ 196,09	R\$ 245,11	
3.133	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 880,60	R\$ 1.100,75	
3.134	69.03.410	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 128 ramais digital e analógico	CJ	1,00	R\$ 33.287,70	R\$ 41.609,63	
Climatização							
3.135	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	14,00	R\$ 3.631,56	R\$ 63.552,30	
3.136	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	50,00	R\$ 33,71	R\$ 2.106,88	
3.137	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	40,00	R\$ 48,12	R\$ 2.406,00	
3.138	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	30,00	R\$ 55,06	R\$ 2.064,75	
3.139	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	60,00	R\$ 31,35	R\$ 2.351,25	
Instalações Hidráulicas (Cantina)							
3.140	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,55	R\$ 804,48	R\$ 3.569,88	
3.141	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	1,00	R\$ 684,69	R\$ 855,86	
3.142	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	R\$ 58,41	R\$ 73,01	
3.143	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 43,11	R\$ 53,89	
3.144	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	1,00	R\$ 118,78	R\$ 148,48	
3.145	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	R\$ 31,35	R\$ 783,75	
3.146	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	1,00	R\$ 113,98	R\$ 142,48	
3.147	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 510,08	R\$ 637,60	
3.148	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	1,00	R\$ 157,73	R\$ 197,16	
3.149	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	R\$ 79,34	R\$ 1.190,10	
3.150	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.318,29	R\$ 1.647,86	
3.151	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 127,18	R\$ 158,98	
Sanitários (Instalações Hidráulicas)							
3.152	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	30,00	R\$ 645,14	R\$ 24.192,75	
3.153	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UN	8,00	R\$ 1.161,50	R\$ 11.615,00	
3.154	23.04.610	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 1.805,64	R\$ 4.514,10	
3.155	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	10,00	R\$ 235,51	R\$ 2.943,88	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
3.156	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,00	R\$ 804,48	R\$ 6.033,60	
3.157	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	10,00	R\$ 133,13	R\$ 1.664,13	
3.158	44.20.620	Válvula americana	UN	12,00	R\$ 58,41	R\$ 876,15	
3.159	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	12,00	R\$ 43,11	R\$ 646,65	
3.160	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 233,81	R\$ 584,53	
3.161	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 469,00	R\$ 2.345,00	
3.162	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN	50,00	R\$ 70,45	R\$ 4.403,13	
3.163	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	7,00	R\$ 302,74	R\$ 2.648,98	
3.164	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1,00	R\$ 851,57	R\$ 1.064,46	
3.165	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	3,00	R\$ 1.155,28	R\$ 4.332,30	
3.166	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	10,00	R\$ 45,19	R\$ 564,88	
3.167	44.20.160	Botão para válvula de descarga	UN	11,00	R\$ 65,68	R\$ 903,10	
3.168	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	11,00	R\$ 16,79	R\$ 230,86	
3.169	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	12,00	R\$ 147,01	R\$ 2.205,15	
3.170	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	UN	2,00	R\$ 113,98	R\$ 284,95	
3.171	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UN	6,00	R\$ 510,08	R\$ 3.825,60	
3.172	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 40,68	R\$ 2.542,50	
3.173	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	80,00	R\$ 79,34	R\$ 7.934,00	
3.174	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	80,00	R\$ 73,19	R\$ 7.319,00	
3.175	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	4,00	R\$ 157,73	R\$ 788,65	
3.176	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	10,00	R\$ 196,84	R\$ 2.460,50	
3.177	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.318,29	R\$ 1.647,86	
3.178	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 127,18	R\$ 158,98	
					SUBTOTAL 3.0	R\$ 3.780.284,02	
4.0 ÁREA EXTERNA							
Guias, Sarjetas e Calçadas							
4.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,92	R\$ 171,37	R\$ 2.338,56	
4.2	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	242,60	R\$ 54,94	R\$ 16.660,56	
4.3	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,28	R\$ 799,61	R\$ 7.274,45	
4.4	54.01.220	Base de bica corrida	M3	25,47	R\$ 200,90	R\$ 6.396,91	
4.5	54.04.392	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm	M2	169,82	R\$ 127,18	R\$ 26.997,13	
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	32,67	R\$ 171,37	R\$ 6.998,71	
4.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	32,67	R\$ 960,67	R\$ 39.233,52	
4.8	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	46,04	R\$ 139,16	R\$ 8.008,66	
Muretas e Fechamentos							
4.9	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	24,00	R\$ 63,48	R\$ 1.904,40	
4.10	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	91,75	R\$ 133,75	R\$ 15.339,45	
4.11	11.05.040	Argamassa graute	M3	8,72	R\$ 416,88	R\$ 4.542,04	
4.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	231,21	R\$ 11,46	R\$ 3.312,08	
4.13	17.02.020	Chapisco	M2	183,50	R\$ 6,93	R\$ 1.589,57	
4.14	17.02.220	Reboco	M2	183,50	R\$ 12,83	R\$ 2.942,88	
4.15	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	183,50	R\$ 31,03	R\$ 7.117,51	
4.16	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	19,00	R\$ 63,48	R\$ 1.507,65	
4.17	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	28,85	R\$ 133,75	R\$ 4.823,36	
4.18	11.05.040	Argamassa graute	M3	2,74	R\$ 416,88	R\$ 1.428,20	
4.19	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	72,70	R\$ 11,46	R\$ 1.041,46	
4.20	17.02.020	Chapisco	M2	57,70	R\$ 6,93	R\$ 499,83	
4.21	17.02.220	Reboco	M2	57,70	R\$ 12,83	R\$ 925,36	
4.22	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	57,70	R\$ 31,03	R\$ 2.238,04	
4.23	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	38,00	R\$ 63,48	R\$ 3.015,30	
4.24	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	115,40	R\$ 481,86	R\$ 69.508,31	
4.25	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	67,50	R\$ 1.062,95	R\$ 89.686,41	
Plataforma de Embarque							
4.26	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	81,48	R\$ 18,16	R\$ 1.849,60	
4.27	B.05.020523	Bica corrida posto obra	M3	81,48	R\$ 132,67	R\$ 13.512,44	
4.28	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	896,28	R\$ 14,64	R\$ 16.401,92	
4.29	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	28,52	R\$ 960,67	R\$ 34.245,48	
4.30	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	6,30	R\$ 133,75	R\$ 1.053,28	
4.31	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,60	R\$ 416,88	R\$ 311,88	
4.32	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15,88	R\$ 11,46	R\$ 227,42	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
4.33	17.02.020	Chapisco	M2	12,60	R\$ 6,93	R\$ 109,15	
4.34	17.02.220	Reboco	M2	12,60	R\$ 12,83	R\$ 202,07	
4.35	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	12,60	R\$ 31,03	R\$ 488,72	
Pátio de Manobras e Pontos de Embarque							
4.36	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	841,94	R\$ 30,08	R\$ 31.656,94	
4.37	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	25.283,46	R\$ 1,87	R\$ 59.100,08	
4.38	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	722,38	R\$ 25,93	R\$ 23.414,29	
4.39	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	420,97	R\$ 191,42	R\$ 100.727,60	
4.40	54.01.220	Base de bica corrida	M3	84,19	R\$ 200,90	R\$ 21.143,22	
4.41	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	117,75	R\$ 54,94	R\$ 8.086,48	
4.42	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	M2	622,10	R\$ 101,40	R\$ 78.851,18	
4.43	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	219,84	R\$ 101,75	R\$ 27.960,90	
Praça Adjacente							
4.44	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	148,49	R\$ 193,92	R\$ 35.994,22	
4.45	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	494,97	R\$ 14,65	R\$ 9.064,14	
4.46	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	12,00	R\$ 306,56	R\$ 4.598,40	
4.47	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	90,00	R\$ 52,00	R\$ 5.850,00	
Drenagem da Área Externa							
4.48	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	400,00	R\$ 11,70	R\$ 5.850,00	
4.49	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	4.028,57	R\$ 1,87	R\$ 9.416,78	
4.50	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	115,10	R\$ 25,93	R\$ 3.730,74	
4.51	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,00	R\$ 171,37	R\$ 2.142,13	
4.52	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	100,00	R\$ 134,50	R\$ 16.812,50	
4.53	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	311,46	R\$ 6,68	R\$ 2.600,69	
4.54	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	2,00	R\$ 6.308,29	R\$ 15.770,73	
4.55	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	2,00	R\$ 481,23	R\$ 1.203,08	
4.56	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	R\$ 3.411,40	R\$ 12.792,75	
4.57	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	R\$ 2.726,73	R\$ 13.633,65	
Acesso asfalto							
4.58	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	205,00	R\$ 30,08	R\$ 7.708,00	
4.59	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	6.950,32	R\$ 1,87	R\$ 16.246,37	
4.60	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	102,50	R\$ 191,42	R\$ 24.525,69	
4.61	54.01.220	Base de bica corrida	M3	51,25	R\$ 200,90	R\$ 12.870,16	
4.62	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	205,00	R\$ 7,53	R\$ 1.929,56	
4.63	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	10,25	R\$ 1.488,09	R\$ 19.066,15	
Iluminação Externa							
4.64	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	8,00	R\$ 2.157,68	R\$ 21.576,80	
4.65	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	8,00	R\$ 519,54	R\$ 5.195,40	
4.66	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	16,00	R\$ 900,28	R\$ 18.005,60	
4.67	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	300,00	R\$ 78,66	R\$ 29.497,50	
Centro de Controle							
4.68	----	Construção de Centro de Controle	VB	1,00	R\$ 50.000,00	R\$ 62.500,00	
					SUBTOTAL 4.0	R\$ 1.103.254,04	
5.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
5.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	R\$ 127,08	R\$ 419.364,00	
5.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	R\$ 61,16	R\$ 201.828,00	
5.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	R\$ 38,46	R\$ 253.836,00	
					SUBTOTAL 5.0	R\$ 875.028,00	
6.0 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
Extintores							
6.1	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	4,00	R\$ 189,14	R\$ 945,70	
6.2	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	R\$ 632,14	R\$ 2.370,53	
6.3	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	6,00	R\$ 197,25	R\$ 1.479,38	
Iluminação e sinalização de emergência							
6.4	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	10,00	R\$ 301,93	R\$ 3.774,13	



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL BDI 25,00%	C/
6.5	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 735,77	R\$ 919,71	
6.6	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	1,00	R\$ 72,24	R\$ 90,30	
Sinalização e comunicação visual							
6.7	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	12,00	R\$ 17,04	R\$ 255,60	
6.8	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	6,00	R\$ 13,07	R\$ 98,03	
SUBTOTAL 6.0						R\$ 9.933,38	
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	2.897,00	R\$ 13,63	R\$ 49.357,64	
SUBTOTAL 7.0						R\$ 49.357,64	
<i>Nota 1 : Serviços e quantidades estimados de projeto básico.</i>							
<i>Nota 2 : Planilha referencial de preços unitários CDHU 188 e SINAPI FEVEREIRO 2023 - SEM DESONERAÇÃO</i>							
TOTAL GERAL						R\$ 6.499.574,77	