



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : URBANIZAÇÃO DO ITARARÉ - FASE I

BASE : CPOS N° 172

DATA : 13/04/2018

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	m²	11,63	R\$ 359,04	R\$ 4.176,95
1.2	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unidxmês	12,00	R\$ 515,25	R\$ 6.183,00
SUBTOTAL 1.0					R\$	10.359,95
2.0 PERCURSO DE CAMINHADA						
<i>Marcadores de distância</i>						
2.1	11.18.040	Lastro de pedra britada - h = 10 cm	m³	0,63	R\$ 106,30	R\$ 66,97
2.2	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	21,51	R\$ 114,66	R\$ 2.466,37
2.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	0,95	R\$ 282,57	R\$ 267,03
2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	75,60	R\$ 5,73	R\$ 433,19
2.5	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	4,38	R\$ 731,81	R\$ 3.201,67
<i>Aparelhos de ginástica</i>						
2.6	Orçamento 1	Espalдар galvanizado	un	2,00	R\$ 2.381,83	R\$ 4.763,66
2.7	Orçamento 1	Abdominal individual galvanizado	un	2,00	R\$ 2.747,33	R\$ 5.494,66
2.8	Orçamento 1	Barras paralelas galvanizado	un	2,00	R\$ 2.540,83	R\$ 5.081,66
SUBTOTAL 2.0					R\$	21.775,21
3.0 PLAYGROUND						
<i>Guia</i>						
3.1	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	0,74	R\$ 324,07	R\$ 238,32
3.2	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	36,77	R\$ 36,17	R\$ 1.329,97
<i>Piso</i>						
3.3	54.01.220	Base de bica corrida - h = 15 cm	m³	133,62	R\$ 112,87	R\$ 15.082,20
3.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CA 60 Q92 P = 1,48kg/m²	kg	1.318,43	R\$ 6,01	R\$ 7.923,75



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.5	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa - h = 10 cm	m³	89,08	R\$ 594,60	R\$ 52.968,75
3.6	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	285,00	R\$ 10,73	R\$ 3.058,05
3.7	Orçamento 2	Piso Emborrachado	m²	890,83	R\$ 193,34	R\$ 172.233,07
Equipamentos						
3.8	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	un	10,00	R\$ 1.179,08	R\$ 11.790,80
3.9	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	un	6,00	R\$ 820,66	R\$ 4.923,96
3.10	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	un	4,00	R\$ 1.129,57	R\$ 4.518,28
3.11	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	un	10,00	R\$ 2.802,90	R\$ 28.029,00
Paisagismo						
3.12	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	275,00	R\$ 27,66	R\$ 7.606,50
					SUBTOTAL 3.0	R\$ 309.702,66
4.0 CAMPO DE FUTEBOL						
Gramado						
4.1	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	5.500,00	R\$ 1,27	R\$ 6.985,00
4.2	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum - h = 30 cm	m³	1.650,00	R\$ 130,99	R\$ 216.133,50
4.3	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	5.500,00	R\$ 8,09	R\$ 44.495,00
Equipamentos						
4.4	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	R\$ 1.055,10	R\$ 1.055,10
4.5	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral - Alamedado	m²	550,00	R\$ 2,69	R\$ 1.479,50
4.6	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	82,50	R\$ 10,99	R\$ 906,68
4.7	34.05.270	Alamedado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	1.060,00	R\$ 106,68	R\$ 113.080,80
4.8	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo m² 365,07 41,03 406,10	m²	9,20	R\$ 406,10	R\$ 3.736,12
					SUBTOTAL 4.0	R\$ 387.871,70
5.0 PRAÇA DO IDOSO						
Piso						
5.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CA 60 Q92 P = 1,48kg/m²	kg	222,00	R\$ 6,01	R\$ 1.334,22



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	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa - h = 5 cm	m³	7,50	R\$ 594,60	R\$ 4.459,50
5.3	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	40,00	R\$ 10,73	R\$ 429,20
5.4	Orçamento 2	Piso emborrachado	m²	150,00	R\$ 193,34	R\$ 29.001,00
				SUBTOTAL 5.0		R\$ 35.223,92
6.0 ÁREA DE POUSO DO PARAGLEIDER						
Bancos						
6.1	Orçamento 3	Banco de madeira plástica	un	14,00	R\$ 401,67	R\$ 5.623,38
Lixeira						
6.2	15.05.540	Mobiliário em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa	m³	0,54	R\$ 1.789,85	R\$ 966,52
				SUBTOTAL 6.0		R\$ 6.589,90
7.0 PRAÇA DAS CRIANÇAS						
Paisagismo						
7.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	82,07	R\$ 17,87	R\$ 1.466,59
7.2	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum - h = 15 cm	m³	7,34	R\$ 130,99	R\$ 961,40
7.3	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	48,93	R\$ 7,39	R\$ 361,59
7.4	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	un	4,00	R\$ 190,96	R\$ 763,84
Tanque de areia						
7.5	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	0,41	R\$ 324,07	R\$ 132,22
7.6	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	20,40	R\$ 36,17	R\$ 737,87
7.7	11.18.020	Lastro de areia - h = 50 cm	m³	16,57	R\$ 134,28	R\$ 2.225,02
Equipamentos						
7.8	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	64,40	R\$ 120,88	R\$ 7.784,67
7.9	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	29,75	R\$ 128,20	R\$ 3.813,95
7.10	Orçamento 3	Banco de madeira plástica	un	10,00	R\$ 401,67	R\$ 4.016,70
Lixeira						
7.11	15.05.540	Mobiliário em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 Mpa	m³	0,81	R\$ 1.789,85	R\$ 1.449,78
Pintura piso						



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.12	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	369,97	R\$ 14,53	R\$ 5.375,66
					SUBTOTAL 7.0	R\$ 29.089,30
8.0 QUADRA DE BEACH TÊNIS						
Regularização do terreno						
8.1	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	1.610,96	R\$ 1,27	R\$ 2.045,92
8.2	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	508,96	R\$ 17,87	R\$ 9.095,12
Remoções						
8.3	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento - Banco	m³	0,91	R\$ 325,40	R\$ 296,52
8.4	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento - Lixeira	m³	0,14	R\$ 325,40	R\$ 43,93
8.5	04.21.140	Remoção de poste metálico	un	4,00	R\$ 151,64	R\$ 606,56
8.6	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	un	1,00	R\$ 513,48	R\$ 513,48
Quadra						
8.7	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	3,33	R\$ 324,07	R\$ 1.079,80
8.8	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	166,60	R\$ 36,17	R\$ 6.025,92
8.9	11.18.020	Lastro de areia - h = 40 cm	m³	622,60	R\$ 134,28	R\$ 83.602,73
Equipamentos						
8.10	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	504,60	R\$ 106,68	R\$ 53.830,73
8.11	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo m² 365,07 41,03 406,10	m²	8,00	R\$ 406,10	R\$ 3.248,80
8.12	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	4,00	R\$ 966,39	R\$ 3.865,56
Calçada						
8.13	11.18.040	Lastro de pedra britada - h = 10 cm	m³	69,70	R\$ 106,30	R\$ 7.409,43



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.14	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CA 60 Q92 P = 1,48kg/m ²	kg	1.031,60	R\$ 6,01	R\$ 6.199,94
8.15	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa - h = 10 cm	m ³	69,70	R\$ 594,60	R\$ 41.445,40
8.16	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	148,80	R\$ 10,73	R\$ 1.596,62
Bancos						
8.17	Orçamento 3	Banco de madeira plástica	un	7,00	R\$ 401,67	R\$ 2.811,69
					SUBTOTAL 8.0	R\$ 223.718,15
9.0 PISTA DE SKATE						
Remoções						
9.1	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento - Banco	m ³	0,30	R\$ 325,40	R\$ 98,84
9.2	04.21.140	Remoção de poste metálico	un	1,00	R\$ 151,64	R\$ 151,64
Plano						
9.3	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	75,66	R\$ 17,87	R\$ 1.352,04
9.4	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	545,89	R\$ 1,27	R\$ 693,28
9.5	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum - h = 30 cm	m ³	6,47	R\$ 130,99	R\$ 847,24
9.6	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m ²	21,56	R\$ 7,39	R\$ 159,33
9.7	54.01.220	Base de bica corrida - h = 25 cm	m ³	150,00	R\$ 112,87	R\$ 16.930,50
9.8	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - CA 60 Q92 P = 1,48kg/m ²	kg	888,00	R\$ 6,01	R\$ 5.336,88
9.9	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 25 Mpa - h = 15 cm	m ³	90,00	R\$ 594,60	R\$ 53.514,00
9.10	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m ²	405,08	R\$ 61,66	R\$ 24.977,23
9.11	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	180,00	R\$ 10,73	R\$ 1.931,40
Rampa 1						
9.12	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	R\$ 41,58	R\$ 332,64



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.13	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	17,02	R\$ 84,09	R\$ 1.430,79
9.14	17.02.040	Chapisco com branco	m²	14,23	R\$ 7,03	R\$ 100,04
9.15	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	14,23	R\$ 16,36	R\$ 232,80
9.16	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	63,00	R\$ 5,73	R\$ 360,99
9.17	11.05.040	Argamassa graute	m³	1,74	R\$ 237,50	R\$ 412,44
9.18	54.01.220	Bica corrida (Enchimento)	m³	8,97	R\$ 112,87	R\$ 1.012,44
9.19	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (h=7cm)	m³	2,48	R\$ 428,69	R\$ 1.061,09
9.20	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q92 (P=1,48 kg/m²)	kg	52,33	R\$ 6,01	R\$ 314,52
9.21	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	35,36	R\$ 61,66	R\$ 2.180,30
9.22	46.08.050	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2' - CORRIMÃO	m	8,22	R\$ 130,09	R\$ 1.069,34
Rampa 2.1						
9.23	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	22,00	R\$ 41,58	R\$ 914,76
9.24	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	78,72	R\$ 84,09	R\$ 6.619,56
9.25	17.02.040	Chapisco com branco	m²	44,07	R\$ 7,03	R\$ 309,81
9.26	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	44,07	R\$ 16,36	R\$ 720,99
9.27	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	186,66	R\$ 5,73	R\$ 1.069,56
9.28	11.05.040	Argamassa graute	m³	2,64	R\$ 237,50	R\$ 628,03
9.29	54.01.220	Bica corrida (Enchimento)	m³	37,74	R\$ 112,87	R\$ 4.259,58
9.30	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (h=7cm)	m³	7,23	R\$ 428,69	R\$ 3.101,06
9.31	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q92 (P=1,48 kg/m²)	kg	152,94	R\$ 6,01	R\$ 919,19
9.32	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	103,34	R\$ 61,66	R\$ 6.371,94
9.33	46.08.050	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2' - COPPING	m	12,80	R\$ 130,09	R\$ 1.665,15
Rampa 2.2						
9.34	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	22,00	R\$ 41,58	R\$ 914,76
9.35	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	78,72	R\$ 84,09	R\$ 6.619,56
9.36	17.02.040	Chapisco com branco	m²	44,07	R\$ 7,03	R\$ 309,81
9.37	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	44,07	R\$ 16,36	R\$ 720,99
9.38	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	186,66	R\$ 5,73	R\$ 1.069,56



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.39	11.05.040	Argamassa graute	m ³	2,64	R\$ 237,50	R\$ 628,03
9.40	54.01.220	Bica corrida (Enchimento)	m ³	37,74	R\$ 112,87	R\$ 4.259,58
9.41	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (h=7cm)	m ³	7,23	R\$ 428,69	R\$ 3.101,06
9.42	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q92 (P=1,48 kg/m ²)	kg	152,94	R\$ 6,01	R\$ 919,19
9.43	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m ²	103,34	R\$ 61,66	R\$ 6.371,94
9.44	46.08.050	Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2" - COPPING	m	12,80	R\$ 130,09	R\$ 1.665,15
				SUBTOTAL 9.0		R\$ 167.659,05
Nota: Serviços e Quantidades estimados de Projeto Básico				SUBTOTAL		R\$ 1.191.989,83
				BDI 25,84%		R\$ 308.010,17
				TOTAL GERAL		R\$ 1.500.000,00