

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO E MEIO AMBIENTE

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO						
PROJETO: PRAÇA BAIRRO ESTADOS		DATA : MARÇO /2016				
LOCAL: Rua Frei Bruno - Timbó/SC						
ÁREA DA PRAÇA: 1.168,13 m <sup>2</sup>						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. R\$	CUSTO UNIT. C/BDI R\$	CUSTO TORAL C/BDI R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	Despesas com ART	unid	1,00	250,00	310,00	310,00
1.2	Placa de Obra	m <sup>2</sup>	2,50	341,52	423,48	1.058,71
1.3	Locação da obra	m <sup>2</sup>	643,95	0,30	0,37	239,55
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.608,26</b>
<b>2</b>	<b>REMOÇÕES e MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
2.1	Escavação, transporte e descarte mecânica até 1,00m de profundidade, para nivelamento da praça	m <sup>3</sup>	23,40	7,10	8,80	206,01
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>206,01</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	Fornecimento e execução de pavimento tipo PAVER de concreto nas dimensões (10x20/6)cm na cor natural, com resistência de 25 Mpa, incluindo preparo da sub-base e base de areia média ou pó de brita (camada de assentamento com espessura 10cm e camada de areia fina para preenchimento das fugas com espessura de 1cm, conforme projeto - passeio)	m <sup>2</sup>	422,25	58,65	72,73	30.708,55
3.2	Colocação de meio-fio de concreto	ml	204,35	11,48	14,24	2.908,96
3.3	Piso podotáctil direcional vermelho (20x20x6cm), conforme Norma NBR 9050, incluindo preparo da sub-base e base de areia média ou pó de brita (camada de assentamento com esp.10cm camada de areia fina para preenchimento das fugas com espessura de 1cm, conforme detalhamento do projeto e memorial descriptivo - com mão de obra especializada - passeio)	m <sup>2</sup>	11,82	84,74	105,08	1.242,02
3.4	Pedrisco de rio, espessura 20cm, para o playground	m <sup>3</sup>	20,36	236,80	293,63	5.978,35
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>40.837,88</b>
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					
4.1	Brita nº 02, colocado em vala de 15x30cm, envolto em manta geotextil	m <sup>3</sup>	9,20	57,50	71,30	655,96
4.2	Tubo de PVC Ø150mm perfurado para drenagem	ml	46,00	6,90	8,56	393,58
4.3	Tubo de concreto Ø20cm	ml	9,00	14,30	17,73	159,59
4.4	Escavação, transporte e descarte mecânica até 1,00m de profundidade, para drenagem	m <sup>3</sup>	4,40	30,64	37,99	167,17
4.5	Caixa de inspeção de concreto armado	UNID	1,00	325,23	403,29	403,29
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.779,59</b>
<b>5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
5.1	Banco de madeira itaúba com estrutura metálica, perfil tubular (149,5x40cm).	unid	14,00	221,67	274,87	3.848,19
5.2	Lixeira tipo strasse padrão 0,45x0,45x1,00m corpo e cesto em aço galvanizado, acabamentos em alumínio fundido e madeira nobre tratada.	unid	3,00	363,95	451,30	1.353,89
5.3	Parque infantil estrutura de eucalipto tratado em autoclave e ferragens galvanizadas a fogo, 01 torre 1,35x1,35 com cobertura fibra de vidro, 01 torre 0,94x0,94 sem cobertura, 01 escada em ferro galvanizado com degraus em madeira, 01 ponte pênsil com cordas para proteção, 01 rampa de cordas, 02 escorregadores retos em fibra de vidro e 03 fechamentos laterais de proteção nas torres, um balanço em X 03 lugares com assentos em tabua de itauba comp. 45 e larg. 25 e correntes para ficar suspenso - intalada.	unid	1,00	10.064,42	12.479,88	12.479,88
5.4	Carrossel infantil com estrutura e arco em cano galvanizado de 1/2" e diâmetro de 2,20m, conforme descrito no memorial	unid	1,00	1.500,00	1.860,00	1.860,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>19.541,96</b>
<b>6</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA</b>					
6.1	Placa orientativa dos equipamentos, frente e verso	unid	1,00	760,00	942,40	942,40
6.2	Aparelho para pressão de pernas - triplo conjugado	unid	1,00	2.036,42	2.525,16	2.525,16
6.3	Esqui - duplo conjugado	unid	1,00	2.260,00	2.802,40	2.802,40
6.4	Simulador de cavalgada - triplo conjugado	unid	1,00	1.950,64	2.418,79	2.418,79
6.5	Surf - duplo	unid	1,00	2.234,36	2.770,61	2.770,61
6.6	Simulador de caminhada - triplo conjugado	unid	1,00	2.886,82	3.579,66	3.579,66
6.7	Rotação diagonal dupla - aparelho duplo conjugado	unid	1,00	1.545,66	1.916,62	1.916,62
	<i>Obs.: Os aparelhos devem respetar a descrição conforme memorial</i>					
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>16.955,64</b>

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO						
PROJETO: PRAÇA BAIRRO ESTADOS LOCAL: Rua Frei Bruno - Timbó/SC ÁREA DA PRAÇA: 1.168,13 m²			DATA : MARÇO /2016			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNIT. R\$	CUSTO UNIT. C/BDI R\$	CUSTO TORAL C/BDI R\$
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					
7.1	Caixa de Passagem com tampa de ferro padrão Celesc	unid	1,00	74,13	91,92	91,92
7.2	Cano Galvanizado 1½", conforme padrão Celesc e NBR 5598, com as devidas fixações, com 6,00m	unid	1,00	373,64	463,31	463,31
7.3	Eletroduto Kanaflex subterraneo corrugado 1"	m	100,00	3,61	4,48	447,64
7.4	Eletroduto tipo mangueira corrugada ¾"	m	15,00	2,51	3,11	46,69
7.5	Cabo sintenax 10mm²	m	400,00	4,74	5,88	2.351,04
7.6	Cabo PP 3x2,5mm²	m	80,00	4,49	5,57	445,41
7.7	Caixa de PVC 2x4"	unid	10,00	5,34	6,62	66,22
7.8	Base de concreto para poste metálico, 40x40x60cm	m³	0,96	837,36	1.038,33	996,79
7.9	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM 01 LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO 250W, COM REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 60Hz, 220V, COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO. POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, BRAÇO CURVO SIMPLES, ALTURA ÚTIL DE 6,00m. DIFUSOR EM VIDRO CURVO TEMPERADO FIXADO AO ARO ATRAVÉS DE JUNTA VEDADORA. REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINIO, ANODIZADO E SELADO COM FOTOCÉLULA. <b>REF.: LUMINÁRIA FLXI 12 E POSTE FLPOR 560 SIMPLES.</b>	unid	7,00	1.200,00	1.488,00	10.416,00
7.10	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM 02 LÂMPADAS VAPOR DE METÁLICO 250W, COM REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 60HZ, 220V,COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO. POSTE ORNAMENTAL TELECÔNICO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, BRAÇO DUPLO, ALTURA ÚTIL DE 6,00M. DIFUSOR EM VIDRO CURVO TEMPERADO FIXADO AO ARO ATRAVÉS DE JUNTA VEDADORA. REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO E SELADO COM FOTOCÉLULA. <b>REF.: LUMINÁRIA FLXI 12 E POSTE FLPOR 560 DUPLO DA FORTLIGHT.</b>	unid	3,00	1.700,00	2.108,00	6.324,00
7.11	Poste de ramal de entrada	unid	1,00	1.511,05	1.873,70	1.873,70
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>23.522,72</b>
<b>8</b>	<b>ATEGRAMENTO</b>					
8.1	Caixa de inspeção DE PVC 300 x 300 x 400 mm	unid	10,00	17,85	22,13	221,34
8.2	Haste de terra Copperweld 5/8" x 240 mm	unid	10,00	50,58	62,72	627,19
8.3	Conector para haste de terra Copperweld ou solda exotérmica	unid	10,00	2,40	2,98	29,76
8.4	Cabo cobre nú 35mm²	m	15,00	43,26	53,64	804,64
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.682,93</b>
<b>9</b>	<b>CANTEIROS</b>					
9.1	Grama, tipo esmeralda, conforme indicado em projeto	m²	200,00	11,84	14,68	2.936,32
9.2	Tubo de 800mm com 50cm dentro de cada canteiro	ml	4,00	143,22	177,59	710,37
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>3.646,69</b>
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	Limpeza e entrega da obra	m²	643,95	1,69	2,10	1.349,46
	<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.349,46</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>111.131,14</b>