

## Reestruturação e Urbanização da Praça Dona Laura - ETAPA 2

**Obra: Rede de Energia, Iluminação Campo de Futebol, Pavimentação - Etapa 2**

**Município: Itapagipe-MG**

**Endereço: Praça Dona Laura, Bairro Olinda, Itapagipe-MG**

### Memória de Cálculo

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (1,80 x 1,20)	m <sup>2</sup>	<b>2,16</b>
			Subtotal item 1.0
<b>2.0</b>	<b>Movimento de Terra e Fundações</b>		
2.1	ESPAÇO KIDS E PASSAGEM ELEVADA = 209,44 + 117,60 = 327,04	m <sup>2</sup>	<b>327,04</b>
2.2	SEÇÃO TRANSVERSAL DA BROCA X PROFUNDIDADE = 0,0490877 X 30,50 = 1,49	m <sup>3</sup>	<b>1,49</b>
2.3	SEÇÃO TRANSVERSAL DA VALA X COMPRIMENTO DA VALA = 0,06 X 220,64 = 13,24	m <sup>3</sup>	<b>13,24</b>
2.4	SEÇÃO TRANSVERSAL DA VALA X COMPRIMENTO DA VALA = 0,06 X 220,64 = 13,24	m <sup>3</sup>	<b>13,24</b>
2.5	COMPRIMENTO DA CORDA X ESPESSURA DE ENROCAMENTO = 113,097 X 0,40 = 45,24	m <sup>3</sup>	<b>45,24</b>
			Subtotal item 2.0
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA</b>		
3.1	RAMPA DE ACESSO LAGO E CASA DE FORÇA CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	<b>50,35</b>
3.2	LAJE CASA DE FORÇA CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	<b>9,87</b>
			Subtotal item 3.0
<b>4.0</b>	<b>PASSAGEM ELEVADA</b>		
4.1	PASSAGEM ELEVADA 8,40 X 7,00 = 58,80	m <sup>2</sup>	<b>58,80</b>
4.2	PASSAGEM ELEVADA 8,40 X 7,00 = 58,80	m <sup>2</sup>	<b>58,80</b>
			Subtotal item 4.0
<b>5</b>	<b>ELETRICA</b>		
5.1	LUMINARIA DE ALUMINIO SEXTAVADO TIPO CANDEEIRO CONFORME PROJETO POSTE P1 = 49	un	<b>49,00</b>
5.2	LAMPADA DE LED AMARARELA PARA POSTE P1 = 49	un	<b>49,00</b>
5.3	LUMINARIA DE LED PARA POSTE P2 ILUMINAÇÃO DE CAMPO = 6	un	<b>6,00</b>

5.4	CIRCUITO ILUMINAÇÃO LAGO + CIRCUITO CAMPO DE FUTEBOL + CIRCUITO ESPAÇO KIDS 162,63 + 102,09 + 58,00 = 322,72 X 3 (F+F+N) = 968,16	m	968,16
5.5	SUBIDA POSTE P1 3 X 49 = 147 ; SUBIDA POSTE P2 8 X 6 = 48 ; 147,00 + 48 = 195 X 2 (F+N) = 390	m	390,00
5.6	CIRCUITO AV 03 + CIRCUITO AV CONTORNO 124,60 + 185,30 = 309,90 X 3 (F+F+N) = 929,70	m	929,70
5.7	ESPAÇO KIDS + POSTE P1 58,00 + 162,63 = 220,63	m	220,63
5.8	POSTE P1 CONFORME PROJETO = 49	un	49,00
5.9	PROTEÇÃO GERAL	un	2,00
5.10	KIDS + QUIOSQUE + LAGO + PASSARELA AV 03 + CAMPO + LUMINARIAS GERAIS	un	10,00
5.11	TRAILER + BANHEIRO	un	15,00
5.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO	un	2,00
			Subtotal item 5.0

<b>6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>		
6.1	RAMPA DE ACESSO CONFORME DESCRITO EM PROJETO	un	4,00
			Subtotal item 6.0

<b>7</b>	<b>AREA DE CONCRETO ESPAÇO KID'S</b>		
7.1	AREA DE CONCRETO ESPAÇO KID'S CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	209,44
7.2	AREA DE CONCRETO ESPAÇO KID'S CONFORME PROJETO	m <sup>2</sup>	209,44
			Subtotal item 7.0

<b>8</b>	<b>Serviços Diversos</b>		
8.1	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM GRADE CONFORME PROJETO = 18,76	m	18,76
8.2	ESPAÇO KIDS + AV 03 + RAMPA AV 03 PARA LAGO + PORTÃO CASA DE FORÇA = 185,72	m <sup>2</sup>	185,72
8.3	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL , INCLUSIVE REDE E PINTURA = 2	un	2,00
8.4	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE) = 6	un	6,00
8.5	ESPAÇO KIDS + AV 03 + RAMPA AV 03 PARA LAGO + PORTÃO CASA DE FORÇA = 185,72	m <sup>2</sup>	185,72
			Subtotal item 8.0

Responsável pelo orçamento - Augusto Simões Vasconcelos

5061767377/D-MG  
CREA

Carimbo e assinatura do Prefeito - Ricardo Garcia da Silva