

**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>GESTOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>PROGRAMA</b> TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Construção	<b>OBJETO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATAIA - BA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRATAIA - BA	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> SEDE DO MUNICÍPIO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>DATA BASE</b> ago-18	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Salvador / BA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>									<b>1.532.346,38</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>					-	<b>1.532.346,38</b>
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>19.605,35</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	286,68	BDI 1	355,57	2.133,42
1.1.2.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.522,41	BDI 1	1.888,25	1.888,25
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00	706,67	BDI 1	876,48	876,48
1.1.4.	SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	1.143,92	6,60	BDI 1	8,19	9.368,70
1.1.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	430,42	BDI 1	533,85	5.338,50
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>					-	<b>124.931,53</b>
1.2.1.	ORSE	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	5.070,59	7,99	BDI 1	9,91	50.249,55
1.2.2.	ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1.649,60	6,67	BDI 1	8,27	13.642,19
1.2.3.	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	1.431,85	20,18	BDI 1	25,03	35.839,21
1.2.4.	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA	M3XKM	14.318,51	1,42	BDI 1	1,76	25.200,58
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>604.087,23</b>
1.3.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	6.041,34	0,41	BDI 1	0,51	3.081,08
1.3.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.041,34	1,29	BDI 1	1,60	9.666,14
1.3.3.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.456,25	56,69	BDI 1	70,31	243.008,94
1.3.4.	ORSE	6316	Lastro de areia	m3	484,64	101,58	BDI 1	125,99	61.059,79
1.3.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.390,19	63,19	BDI 1	78,37	108.949,19
1.3.6.	ORSE	7291	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 1 0x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	824,15	18,90	BDI 1	23,44	19.318,08
1.3.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,42	582,75	BDI 1	722,78	59.571,53
1.3.8.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	824,15	12,97	BDI 1	16,09	13.260,57
1.3.9.	COMPOSIÇÃO	MG01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MINI GUIA	M	1.549,81	21,46	BDI 1	26,62	41.255,94
1.3.10.	COMPOSIÇÃO	003	Piso De Borracha Para Playground 15mm Verde- 0,50m X 0,50	M²	805,09	44,98	BDI 1	55,79	44.915,97
<b>1.4.</b>			<b>PERGOLADO DE EUCALIPTO</b>					-	<b>244.516,98</b>
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	123,80	59,41	BDI 1	73,69	9.122,82
1.4.2.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,84	191,22	BDI 1	237,17	12.294,89
1.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	168,50	9,14	BDI 1	11,34	1.910,79
1.4.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,80	344,26	BDI 1	426,99	8.454,40
1.4.5.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	12,20	361,72	BDI 1	448,64	5.473,41
1.4.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,80	164,46	BDI 1	203,98	4.038,80
1.4.7.	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	390,00	187,38	BDI 1	232,41	90.639,90
1.4.8.	ORSE	11114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	2.700,00	28,37	BDI 1	35,19	95.013,00
1.4.9.	ORSE	7988	Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, verniz POLISTEN - ST AIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	m2	1.102,10	11,75	BDI 1	14,57	16.057,60
1.4.10.	ORSE	8557	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	63,00	19,34	BDI 1	23,99	1.511,37
<b>1.5.</b>			<b>BALAUSTRAS</b>					-	<b>113.753,08</b>
1.5.1.	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	353,28	187,38	BDI 1	232,41	82.105,80
1.5.2.	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	449,28	56,79	BDI 1	70,44	31.647,28

**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>GESTOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>PROGRAMA</b> TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Construção	<b>OBJETO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATAIA - BA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRATAIA - BA	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> SEDE DO MUNICÍPIO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>DATA BASE</b> ago-18	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Salvador / BA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>									<b>1.532.346,38</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>					-	<b>1.532.346,38</b>
<b>1.6.</b>			<b>ALVENARIA DE PEDRA (COMPLEMENTO DE CONTENÇÃO)</b>					-	<b>30.418,05</b>
1.6.1.	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,44	516,96	BDI 1	641,19	30.418,05
<b>1.7.</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					-	<b>22.944,46</b>
1.7.1.	ORSE	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	564,85	14,80	BDI 1	18,36	10.370,65
1.7.2.	ORSE	2394	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	56,49	76,50	BDI 1	94,88	5.359,77
1.7.3.	SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	26,00	157,25	BDI 1	195,04	5.071,04
1.7.4.	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	25,00	69,11	BDI 1	85,72	2.143,00
<b>1.8.</b>			<b>BRINQUEDOS DO PARQUE INFANTIL</b>					-	<b>50.998,61</b>
1.8.1.	ORSE	7776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1 ,80m, inclusive	Un	4,00	2.520,89	BDI 1	3.126,66	12.506,64
1.8.2.	ORSE	9329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar -	un	5,00	1.133,20	BDI 1	1.405,51	7.027,55
1.8.3.	ORSE	9328	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar -	un	2,00	1.311,57	BDI 1	1.626,74	3.253,48
1.8.4.	ORSE	11098	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar -	un	2,00	11.372,63	BDI 1	14.105,47	28.210,94
<b>1.9.</b>			<b>BARREIRAS SEPARAÇÃO TRÁFEGO (BST)</b>					-	<b>110.071,17</b>
1.9.1.	ORSE	8396	Balizador em ferro fundido, tipo fradinho	un	297,00	298,81	BDI 1	370,61	110.071,17
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>80.535,46</b>
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	002	POSTE DECORATIVO COM LÂMPADA LED 15W	UND	64,00	437,43	BDI 1	542,54	34.722,56
1.10.2.	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	64,00	46,39	BDI 1	57,54	3.682,56
1.10.3.	ORSE	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	2,00	273,87	BDI 1	339,68	679,36
1.10.4.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.843,83	6,78	BDI 1	8,41	15.506,61
1.10.5.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	218,46	BDI 1	270,96	541,92
1.10.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	11,42	BDI 1	14,16	70,80
1.10.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	58,70	BDI 1	72,81	291,24
1.10.8.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.949,37	8,39	BDI 1	10,41	20.292,94
1.10.9.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	382,88	8,88	BDI 1	11,01	4.215,51
1.10.10.	ORSE	2887	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com co nector	un	4,00	28,53	BDI 1	35,39	141,56
1.10.11.	SINAPI	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	7,87	BDI 1	9,76	390,40
<b>1.11.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>114.878,77</b>
1.11.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	14.965,79	BDI 1	18.562,07	55.686,21
1.11.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	6.817,77	BDI 1	8.456,08	59.192,56
<b>1.12.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>15.605,69</b>
1.12.1.	SINAPI	9537	Limpeza geral	m2	5.475,68	2,30	BDI 1	2,85	15.605,69

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

**PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>GESTOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>PROGRAMA</b> TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Construção	<b>OBJETO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRATAIA - BA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRATAIA - BA	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> SEDE DO MUNICÍPIO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA				
<b>DATA BASE</b> ago-18	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Salvador / BA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA	<b>BDI 1</b> 24,03%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>									
1.			<b>CONSTRUÇÃO DA ORLA DO RIO FORMIGA</b>					-	<b>1.532.346,38</b>

IBIRATAIA - BA

**Local**

18 de fevereiro de 2019

**Data**

**Nome:** Welington Souza da Silva Sobrinho

**Título:** Engenheiro Civil

**CREA/CAU** 51369707-6

**ART/RRT:**