



**Obra**  
PMA Urbanização da Praça Lourival Bispo - centro - Distrito de Soares - América Dourada / BA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Bahia  
SICRO3 - 10/2020 - Bahia  
ORSE - 04/2021 - Sergipe  
CPOS - 03/2021 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

### Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>23.851,86</b>	<b>4,22 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	10	394,37	481,13	4.811,30	0,85 %
1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	3900	0,63	0,76	2.964,00	0,52 %
1.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	683,08	7,87	9,60	6.557,56	1,16 %
1.4	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	57	64,27	78,40	4.468,80	0,79 %
1.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	57	72,63	88,60	5.050,20	0,89 %
<b>2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA CANTERIOS PRAÇA</b>					<b>34.101,60</b>	<b>6,03 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m <sup>3</sup>	17,69	68,71	83,82	1.482,77	0,26 %
2.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m <sup>3</sup>	8,85	354,10	432,00	3.823,20	0,68 %
2.3	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m <sup>3</sup>	8,85	2.407,64	2.937,32	25.995,28	4,60 %
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	42,84	41,66	50,82	2.177,12	0,38 %
2.5	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m <sup>3</sup>	11,06	46,19	56,35	623,23	0,11 %
<b>3</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA (ACADEMIA AR LIVRE)</b>					<b>23.079,99</b>	<b>4,08 %</b>
3.1	00000006	Próprio	EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	KIT	1	17.590,00	21.459,80	21.459,80	3,79 %
3.2	00000007	Próprio	FABRICAÇÃO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DE SAÚDE MEDINDO 1,00 X 1,50m 1,100	UN	1	1.328,03	1.620,19	1.620,19	0,29 %
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.254,50</b>	<b>0,58 %</b>
4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	58,98	4,34	5,29	312,00	0,06 %
4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	58,98	22,79	27,80	1.639,64	0,29 %
4.3	8756	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m <sup>2</sup>	58,98	18,11	22,09	1.302,86	0,23 %
<b>5</b>			<b>PISOS</b>					<b>232.235,36</b>	<b>41,07 %</b>
5.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	464,09	63,06	76,93	35.702,44	6,31 %
5.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m <sup>2</sup>	1650,71	69,17	84,38	139.286,90	24,63 %
5.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	42,84	42,75	52,15	2.234,10	0,40 %



**Obra**  
PMA Urbanização da Praça Lourival Bispo - centro - Distrito de Soares - América Dourada / BA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Bahia  
SICRO3 - 10/2020 - Bahia  
ORSE - 04/2021 - Sergipe  
CPOS - 03/2021 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

### Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	1162,06	38,81	47,34	55.011,92	9,73 %
<b>6</b>			<b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>					<b>2.220,86</b>	<b>0,39 %</b>
6.1	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1	210,33	256,60	256,60	0,05 %
6.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.610,05	1.964,26	1.964,26	0,35 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>105.448,83</b>	<b>18,65 %</b>
7.1	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1	1.713,94	2.091,00	2.091,00	0,37 %
7.2	4882	ORSE	Poste auxiliar em ferro galvanizado d=2" e h=4,50m, completo	un	1	602,44	734,97	734,97	0,13 %
7.3	10415	ORSE	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	Un	10	971,18	1.184,83	11.848,30	2,10 %
7.4	3243	ORSE	Assentamento de poste circular de concreto	un	10	522,58	637,54	6.375,40	1,13 %
7.5	8042	ORSE	Luminária 02 pétalas, p/iluminação pública, c/lâmpada vapor de sódio 400w, incl.reator, ignitor, capacitor e suporte em tubo aço galv, Fael Luce, ref mira vtp 40487 (ou similar)	un	10	2.558,71	3.121,62	31.216,20	5,52 %
7.6	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	20	162,11	197,77	3.955,40	0,70 %
7.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	10	211,13	257,57	2.575,70	0,46 %
7.8	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	398	12,19	14,87	5.918,26	1,05 %
7.9	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118	18,71	22,82	2.692,76	0,48 %
7.10	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2388	13,06	15,93	38.040,84	6,73 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>9.907,33</b>	<b>1,75 %</b>
8.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	398	11,08	13,51	5.376,98	0,95 %
8.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	54	18,31	22,33	1.205,82	0,21 %
8.3	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMP A	UN	5	335,52	409,33	2.046,65	0,36 %
8.4	73797/001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	143,88	175,53	175,53	0,03 %
8.5	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	5	134,42	163,99	819,95	0,14 %
8.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	46,30	56,48	282,40	0,05 %
<b>9</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>71.850,73</b>	<b>12,71 %</b>



**Obra**  
PMA Urbanização da Praça Lourival Bispo - centro - Distrito de Soares - América Dourada / BA

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Bahia  
SICRO3 - 10/2020 - Bahia  
ORSE - 04/2021 - Sergipe  
CPOS - 03/2021 - São Paulo

**B.D.I.**  
22,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

### Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	270,18	73,08	89,15	24.086,54	4,26 %
9.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1350,9	9,50	11,59	15.656,93	2,77 %
9.3	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	22	88,00	107,36	2.361,92	0,42 %
9.4	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	7	97,40	118,82	831,74	0,15 %
9.5	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	204	64,08	78,17	15.946,68	2,82 %
9.6	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4	1.007,16	1.228,73	4.914,92	0,87 %
9.7	252	ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	33	200,00	244,00	8.052,00	1,42 %
<b>10</b>			<b>URBANIZAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO - PERGOLADO)</b>					<b>35.784,21</b>	<b>6,33 %</b>
10.1	4190	ORSE	Chumbador parabolit inox 3/8" x 5", fornecimento	un	160	2,55	3,11	497,60	0,09 %
10.2	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	302,4	70,28	85,74	25.927,77	4,58 %
10.3	9859	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	691,2	11,10	13,54	9.358,84	1,65 %
<b>11</b>			<b>BRINQUEDOS</b>					<b>14.751,44</b>	<b>2,61 %</b>
11.1	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	1.980,00	2.415,60	2.415,60	0,43 %
11.2	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.250,00	2.745,00	2.745,00	0,49 %
11.3	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.033,35	3.700,68	3.700,68	0,65 %
11.4	025/2023	Próprio	CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1	4.828,00	5.890,16	5.890,16	1,04 %
<b>12</b>			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>9.009,00</b>	<b>1,59 %</b>
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3900	1,90	2,31	9.009,00	1,59 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

463.611,30  
101.884,41  
565.495,71

**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

IVAN GONÇALVES PEREIRA  
ENG. CIVIL CREA-BA Nº 052006120-9