



Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA JOÃO FERRERA LIMA (SRº ARISTON)

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Sergipe
SICRO3 - 04/2022 - Sergipe
ORSE - 04/2022 - Sergipe
EMOP - 04/2022 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,38%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortas: 111,51%
Mensalista: 89,89%

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOTA BONITA - SE
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
CNPJ: 131041120001-34

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento														
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	EQ.	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA														
1														
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	97,13	117,92	0,82	1,09	119,83	5.660,16	39,36	52,32	5.751,84	2,30 %
1.2	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	42,78	50,24	1,45	1,09	52,78	4.823,04	139,20	104,64	5.056,88	2,02 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	371,44	46,81	0,22	411,25	458,28	280,86	1,32	2.467,50	2.749,68	1,10 %
2.2	4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1318,99	0,64	0,43	0,00	0,35	0,78	567,16	0,00	461,65	1.028,81	0,41 %
2.3	53 ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	439,16	99,43	25,94	0,11	96,62	122,67	11.391,81	48,30	42.431,64	53.871,75	21,51 %
2.4	5088 ORSE	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	25	172,77	43,79	0,10	189,27	213,16	1.094,75	2,50	4.231,75	5.329,00	2,13 %
3		MOBILIZAÇÃO												
3.1	5074 ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	km	8441,6	0,17	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	1.688,32	0,00	1.688,32	0,67 %
4		PAVIMENTAÇÃO												
4.1	2520 ORSE	Melo-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	399,85	36,55	9,32	0,02	35,75	45,09	3.726,60	7,99	14.294,64	18.029,23	7,20 %
4.2	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	m³	131,9	84,77	19,90	3,33	81,35	104,58	2.624,81	439,22	10.730,07	13.794,10	5,51 %
4.3	8603 ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, regulariz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	m²	433,12	53,13	21,90	0,79	42,86	65,55	9.485,32	342,16	18.563,53	28.391,01	11,34 %
4.4	11071 ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m²	152,88	5,06	2,36	0,00	3,88	6,24	360,79	0,00	593,18	953,97	0,38 %
4.5	11702 ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	93,37	37,41	11,24	0,01	34,90	46,15	1.049,47	0,93	3.258,62	4.309,02	1,72 %
4.6	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02	un	4	284,56	108,37	16,44	226,28	351,09	433,48	65,76	905,12	1.404,36	0,56 %
4.7	82396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	m²	228,7	58,32	13,04	2,06	56,85	71,95	2.982,24	471,12	13.001,60	16.454,96	6,57 %
5		PASAGISMO												
5.1	10234 ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	459,22	21,90	2,26	0,00	24,76	27,02	1.037,83	0,00	11.370,29	12.408,12	4,95 %
5.2	9260 ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	1	708,52	60,51	282,32	531,34	874,17	60,51	282,32	531,34	874,17	0,35 %
5.3	8761 ORSE	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio	un	22	89,28	4,30	0,01	105,84	110,15	94,60	0,22	2.328,48	2.423,30	0,97 %

5.4	2397 ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	16	31,71	2,87	0,01	36,24	39,12	45,92	0,16	579,84	625,92	0,25 %
5.5	7775 ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	26	19,23	2,55	0,00	21,17	23,72	66,30	0,00	550,42	616,72	0,25 %
6		DIVERSOS								7.469,18			2,98 %	
6.1	2408 ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	12	175,00	0,00	0,00	215,91	215,91	0,00	0,00	2.590,92	2.590,92	1,03 %
6.2	10536 ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	12	329,54	12,40	0,01	394,17	406,58	149,80	0,12	4.730,04	4.878,96	1,95 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										57.059,11	22,78 %	
7.1	12833 ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pértolas em Led, p/Iluminação pública, 180W, 4000K, 220V, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, de Iluminalic, mod LPL Ares ou similar	un	5	5.003,69	0,00	0,00	6.173,55	6.173,55	0,00	0,00	30.867,75	30.867,75	12,32 %
7.2	8371 ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	5	2.199,16	119,25	124,70	2.468,13	2.712,08	596,25	0,23	12.340,85	13.560,40	5,41 %
7.3	8075 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	6	117,92	54,75	0,13	90,60	145,48	328,50	0,78	543,60	872,88	0,35 %
7.4	8454 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1	1.361,01	117,46	124,70	1.437,05	1.679,21	117,46	124,70	1.437,05	1.679,21	0,67 %
7.5	12915 ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1	91,79	14,60	0,02	98,63	113,25	14,60	0,02	98,63	113,25	0,05 %
7.6	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1	131,61	32,44	0,08	129,86	162,38	32,44	0,08	129,86	162,38	0,06 %
7.7	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	98	15,85	7,12	0,01	12,42	19,55	697,76	0,98	1.217,16	1.915,90	0,76 %
7.8	372 ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	35	3,25	1,61	0,00	2,39	4,00	56,35	0,00	83,65	140,00	0,06 %
7.9	402 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	480	10,26	4,20	0,00	8,45	12,65	2.016,00	0,00	4.056,00	6.072,00	2,42 %
7.10	8140 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	25	15,54	4,84	0,00	14,33	19,17	121,00	0,00	358,25	479,25	0,19 %
7.11	355 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	10	20,01	8,40	0,01	16,27	24,68	84,00	0,10	162,70	246,90	0,10 %
7.12	373 ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4	4,79	2,25	0,00	3,65	5,90	9,00	0,00	14,60	23,60	0,01 %
7.13	364 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4	11,18	6,48	0,01	7,30	13,79	25,92	0,04	29,20	55,16	0,02 %
7.14	9970 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.15	480 ORSE	Relé fotoelétrico individual 5s/127v classe móvel	un	2	32,80	9,03	0,01	31,42	40,46	18,06	0,02	62,84	80,92	0,03 %
7.16	7994 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2	46,05	19,45	0,04	37,32	56,81	38,90	0,08	74,64	113,62	0,05 %
7.17	7743 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2	46,05	19,45	0,04	37,32	56,81	38,90	0,08	74,64	113,62	0,05 %
7.18	338 ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em aço	un	1	455,81	142,71	0,34	419,32	562,37	142,71	0,34	419,32	562,37	0,22 %
8		PINTURA										1.932,31	0,77 %	
8.1	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	93,37	7,39	6,48	0,01	2,62	9,11	605,03	0,93	244,64	850,60	0,34 %
8.2	12467 ORSE	Pintura de meio fio (calçada)	m	257,55	3,41	3,02	0,00	1,18	4,20	777,80	0,00	303,91	1.081,71	0,43 %
9		SERVIÇOS FINAIS										6.539,01	2,61 %	

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA - SE
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
CNPJ: 131041120001-34

9.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1318,99	2,15	1,43	0,00	1,22	2,65	1.886,15	0,00	1.809,17	3.495,32	1,40 %
9.2	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.775,91	21,75	0,04	2.169,32	2.191,11	21,75	0,04	2.169,32	2.191,11	0,87 %
9.3	4541 ORSE	Marco Inaugural - Rev. 01	un	1	691,02	298,61	1,77	652,20	852,58	298,61	1,77	552,20	852,58	0,34 %
10		DESMOBILIZAÇÃO											1.688,32	0,67 %
10.1	5074 ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	tkm	8441,6	0,17	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	1.688,32	0,00	1.688,32	0,67 %
Totais ->				53.861,64	5.970,78	190.627,37	250.459,79							

Total sem BDI 203.160,38
Total do BDI 47.299,41
Total Geral 250.459,79

Documento assinado digitalmente
RAFAEL DIAS SOUZA SANTOS
Data: 23/09/2022 00:51:20-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Rafael Dias
Engenheiro Civil
CREA 2709921057/SE