

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA
CNPJ: 13.104.112/0001-34



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO BARRETO -
POVOADO CANDEIAS

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Sergipe
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,93%
Mensalista: 70,07%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											12.805,20	2,96 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	110,20	132,60	0,88	1,48	134,96	7.956,00	52,80	88,80	8.097,60	1,87 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	32,03	36,17	1,56	1,50	39,23	4.340,40	187,20	180,00	4.707,60	1,09 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											22.108,49	5,12 %
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	361,38	50,96	0,31	391,31	442,58	305,76	1,86	2.347,86	2.655,48	0,61 %
2.2	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	25	246,64	80,43	0,38	221,25	302,06	2.010,75	9,50	5.531,25	7.551,50	1,75 %
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	81,3	119,53	15,02	1,73	129,64	146,39	1.221,13	140,65	10.539,73	11.901,51	2,76 %
3			SUPERESTRUTURA											58.285,04	13,49 %
3.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	2,4	49,02	46,08	0,27	13,68	60,03	110,59	0,65	32,83	144,07	0,03 %
3.2	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	2,4	480,48	232,03	0,88	355,53	588,44	556,87	2,11	853,28	1.412,26	0,33 %
3.3	7295	ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	15,94	26,78	6,93	0,01	25,86	32,80	110,46	0,16	412,21	522,83	0,12 %
3.4	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	4,8	99,99	77,68	0,35	44,43	122,46	372,86	1,68	213,27	587,81	0,14 %
3.5	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	44,63	121,75	52,85	0,18	96,08	149,11	2.358,70	8,03	4.288,05	6.654,78	1,54 %
3.6	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	89,26	6,33	3,86	0,01	3,88	7,75	344,54	0,89	346,34	691,77	0,16 %
3.7	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	1021,13	28,76	22,28	0,08	12,86	35,22	22.750,78	81,69	13.131,73	35.964,20	8,33 %
3.8	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	4,08	2.463,05	675,41	3,51	2.337,58	3.016,50	2.755,67	14,32	9.537,33	12.307,32	2,85 %
4			COBERTURA											49.957,66	11,57 %
4.1	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	286,94	141,25	35,60	0,13	137,26	172,99	10.215,06	37,30	39.385,39	49.637,75	11,49 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA
CNPJ: 13.104.112/0001-34

4.2	12026	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m²	6,68	39,10	0,00	0,00	47,89	47,89	0,00	0,00	319,91	319,91	0,07 %
5			PAVIMENTAÇÃO											22.105,80	5,12 %
5.1	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	234,35	30,40	0,00	0,00	37,23	37,23	0,00	0,00	8.724,85	8.724,85	2,02 %
5.2	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	219,72	49,73	16,10	0,06	44,74	60,90	3.537,49	13,18	9.830,28	13.380,95	3,10 %
6			REVESTIMENTOS											12.276,27	2,84 %
6.1	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	219,18	45,73	13,86	0,04	42,11	56,01	3.037,83	8,77	9.229,67	12.276,27	2,84 %
7			ESQUADRIAS											20.654,16	4,78 %
7.1	3544	ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	710,15	134,29	0,74	734,69	869,72	402,87	2,22	2.204,07	2.609,16	0,60 %
7.2	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6	757,41	134,12	0,83	792,65	927,60	804,72	4,98	4.755,90	5.565,60	1,29 %
7.3	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	797,41	134,12	0,83	841,64	976,59	134,12	0,83	841,64	976,59	0,23 %
7.4	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	16,38	98,37	20,99	0,13	99,35	120,47	343,82	2,13	1.627,35	1.973,30	0,46 %
7.5	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	29,96	106,00	86,56	0,35	42,91	129,82	2.593,34	10,49	1.285,58	3.889,41	0,90 %
7.6	1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	29,24	157,50	0,00	0,00	192,89	192,89	0,00	0,00	5.640,10	5.640,10	1,31 %
8			LOUÇAS E METAIS											10.596,07	2,45 %
8.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	5	472,61	89,08	0,34	489,39	578,81	445,40	1,70	2.446,95	2.894,05	0,67 %
8.2	2004	ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	12	230,91	97,99	0,36	184,45	282,80	1.175,88	4,32	2.213,40	3.393,60	0,79 %
8.3	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	884,62	125,82	0,37	957,20	1.083,39	125,82	0,37	957,20	1.083,39	0,25 %
8.4	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	814,92	123,82	0,37	873,84	998,03	123,82	0,37	873,84	998,03	0,23 %
8.5	2105	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	2	909,20	127,83	0,38	985,29	1.113,50	255,66	0,76	1.970,58	2.227,00	0,52 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											19.762,26	4,58 %
9.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	57	37,80	11,86	0,04	34,39	46,29	676,02	2,28	1.960,23	2.638,53	0,61 %
9.2	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	3	49,39	19,24	0,08	41,17	60,49	57,72	0,24	123,51	181,47	0,04 %
9.3	1458	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	94,72	30,29	0,12	85,59	116,00	30,29	0,12	85,59	116,00	0,03 %
9.4	1457	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1	76,92	19,24	0,08	74,88	94,20	19,24	0,08	74,88	94,20	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA
CNPJ: 13.104.112/0001-34

9.5	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	2	28,65	3,90	0,36	30,83	35,09	7,80	0,72	61,66	70,18	0,02 %
9.6	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	16	94,30	21,74	0,08	93,67	115,49	347,84	1,28	1.498,72	1.847,84	0,43 %
9.7	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2	3.364,46	147,69	0,54	3.972,22	4.120,45	295,38	1,08	7.944,44	8.240,90	1,91 %
9.8	5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d	un	1	38,60	9,97	0,04	37,26	47,27	9,97	0,04	37,26	47,27	0,01 %
9.9	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	23	26,25	15,86	0,05	16,24	32,15	364,78	1,15	373,52	739,45	0,17 %
9.10	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1	2.052,94	481,92	20,41	2.011,91	2.514,24	481,92	20,41	2.011,91	2.514,24	0,58 %
9.11	1739	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1	2.671,82	1.022,70	4,34	2.245,14	3.272,18	1.022,70	4,34	2.245,14	3.272,18	0,76 %
10			PINTURAS											98.076,14	22,71 %
10.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	937,26	16,49	10,94	0,04	9,22	20,20	10.253,62	37,49	8.641,54	18.932,65	4,38 %
10.2	2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	937,26	37,73	30,72	0,10	15,39	46,21	28.792,63	93,73	14.424,42	43.310,78	10,03 %
10.3	2293	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	725,34	35,84	25,88	0,06	17,95	43,89	18.771,80	43,52	13.019,85	31.835,17	7,37 %
10.4	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	122,85	26,57	16,74	0,04	15,76	32,54	2.056,51	4,91	1.936,12	3.997,54	0,93 %
11			ÁREA EXTERNA											104.448,96	24,18 %
11.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	72,53	24,90	2,49	0,02	27,99	30,50	180,60	1,45	2.030,12	2.212,17	0,51 %
11.2	10273	ORSE	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	30,5	330,62	161,06	0,74	243,11	404,91	4.912,33	22,57	7.414,86	12.349,76	2,86 %
11.3	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m²	6	401,56	69,28	0,21	422,30	491,79	415,68	1,26	2.533,80	2.950,74	0,68 %
11.4	11457	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	310,69	71,52	21,32	0,57	65,70	87,59	6.623,91	177,09	20.412,34	27.213,34	6,30 %
11.5	4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	206,38	36,13	14,33	0,04	29,88	44,25	2.957,43	8,26	6.166,63	9.132,32	2,11 %
11.6	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	179,76	36,89	9,24	0,05	35,89	45,18	1.660,98	8,99	6.451,59	8.121,56	1,88 %
11.7	8761	ORSE	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio	un	3	104,89	4,61	0,03	123,82	128,46	13,83	0,09	371,46	385,38	0,09 %
11.8	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	20	37,10	3,07	0,01	42,36	45,44	61,40	0,20	847,20	908,80	0,21 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOITA BONITA
CNPJ: 13.104.112/0001-34

11.9	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	1	978,47	356,43	1,72	840,18	1.198,33	356,43	1,72	840,18	1.198,33	0,28 %
11.10	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	14,85	91,14	28,56	0,13	82,93	111,62	424,12	1,93	1.231,51	1.657,56	0,38 %
11.11	7656	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	1,48	998,48	631,04	2,44	589,36	1.222,84	933,94	3,61	872,25	1.809,80	0,42 %
11.12	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	19,63	169,02	46,08	0,27	160,65	207,00	904,55	5,30	3.153,56	4.063,41	0,94 %
11.13	3958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	61,78	183,94	14,30	0,05	210,92	225,27	883,45	3,09	13.030,64	13.917,18	3,22 %
11.14	11888	ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" - Rev 02	m	57,1	252,00	33,91	0,13	274,58	308,62	1.936,26	7,42	15.678,52	17.622,20	4,08 %
11.15	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	2,52	121,75	52,85	0,18	96,08	149,11	133,18	0,45	242,13	375,76	0,09 %
11.16	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	2,52	28,76	22,28	0,08	12,86	35,22	56,15	0,20	32,40	88,75	0,02 %
11.17	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	45	8,02	7,12	0,02	2,68	9,82	320,40	0,90	120,60	441,90	0,10 %
12			DIVERSOS											859,72	0,20 %
12.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	309,25	2,27	1,53	0,01	1,24	2,78	473,15	3,09	383,48	859,72	0,20 %

Totais -> 154.826,35 1.047,97 276.061,45 431.935,77

Total sem BDI 352.685,18
Total do BDI 79.250,59
Total Geral 431.935,77

Rafael Dias
Engenheiro Civil
CREA 2709921057