

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



Obra
AMPLIAÇÃO 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	3,35 %
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	2,12 %
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	1,23 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											7.157,64	1,87 %
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	0,69 %
2.2	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	537,25	6,84	2,86	0,00	5,52	8,38	1.536,54	0,00	2.965,62	4.502,16	1,18 %
3			FUNDAÇÕES											57.941,49	15,16 %
3.1			SAPATAS-ARRANQUES											7.944,60	2,08 %
3.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	8,38	49,02	46,08	0,27	13,68	60,03	386,15	2,26	114,64	503,05	0,13 %
3.1.2	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,15	539,46	43,11	0,21	617,36	660,68	92,69	0,45	1.327,32	1.420,46	0,37 %
3.1.3	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	0,67	554,45	43,11	0,21	635,71	679,03	28,88	0,14	425,93	454,95	0,12 %
3.1.4	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	26,85	72,58	46,28	0,29	42,32	88,89	1.242,62	7,79	1.136,29	2.386,70	0,62 %
3.1.5	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	163,2	13,96	2,85	0,01	14,24	17,10	465,12	1,63	2.323,97	2.790,72	0,73 %
3.1.6	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	24,31	13,06	2,50	0,00	13,49	15,99	60,78	0,00	327,94	388,72	0,10 %
3.2			VIGAS BALDRAMES											22.420,24	5,87 %
3.2.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	21,16	49,02	46,08	0,27	13,68	60,03	975,05	5,71	289,47	1.270,23	0,33 %
3.2.2	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	71,01	72,58	46,28	0,29	42,32	88,89	3.286,34	20,59	3.005,15	6.312,08	1,65 %
3.2.3	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	4,25	554,45	43,11	0,21	635,71	679,03	183,22	0,89	2.701,77	2.885,88	0,76 %
3.2.4	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	169,32	13,96	2,85	0,01	14,24	17,10	482,56	1,69	2.411,12	2.895,37	0,76 %
3.2.5	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	59,99	13,06	2,50	0,00	13,49	15,99	149,98	0,00	809,26	959,24	0,25 %
3.2.6	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	18,4	169,02	46,08	0,27	160,65	207,00	847,87	4,97	2.955,96	3.808,80	1,00 %

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

3.2.7	99	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	91,98	24,60	1,30	0,01	28,82	30,13	119,57	0,92	2.650,87	2.771,36	0,73 %
3.2.8	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	48,85	25,36	11,16	0,02	19,88	31,06	545,17	0,98	971,13	1.517,28	0,40 %
3.3			PILARES											10.706,66	2,80 %
3.3.1	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	53,98	72,58	46,28	0,29	42,32	88,89	2.498,19	15,65	2.284,44	4.798,28	1,26 %
3.3.2	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	2,66	554,45	43,11	0,21	635,71	679,03	114,67	0,56	1.690,99	1.806,22	0,47 %
3.3.3	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	176,4	13,96	2,85	0,01	14,24	17,10	502,74	1,76	2.511,94	3.016,44	0,79 %
3.3.4	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	67,9	13,06	2,50	0,00	13,49	15,99	169,75	0,00	915,97	1.085,72	0,28 %
3.4			VIGAS SUPERIOR											16.869,99	4,41 %
3.4.1	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	59,61	72,58	46,28	0,29	42,32	88,89	2.758,75	17,29	2.522,69	5.298,73	1,39 %
3.4.2	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	4,36	554,45	43,11	0,21	635,71	679,03	187,96	0,92	2.771,69	2.960,57	0,77 %
3.4.3	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	152,8	13,96	2,85	0,01	14,24	17,10	435,48	1,53	2.175,87	2.612,88	0,68 %
3.4.4	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	59,9	13,06	2,50	0,00	13,49	15,99	149,75	0,00	808,05	957,80	0,25 %
3.4.5	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	55,07	74,73	16,19	0,03	75,30	91,52	891,58	1,65	4.146,78	5.040,01	1,32 %
4			ALVENARIAS-VEDAÇÕES											35.242,15	9,22 %
4.1	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	236,35	121,75	52,85	0,18	96,08	149,11	12.491,10	42,54	22.708,51	35.242,15	9,22 %
5			COBERTURA											38.642,38	10,11 %
5.1	9904	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	91,98	195,78	43,16	0,20	196,41	239,77	3.969,86	18,40	18.065,78	22.054,04	5,77 %
5.2	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	91,98	141,25	35,60	0,13	137,26	172,99	3.274,49	11,96	12.625,17	15.911,62	4,16 %
5.3	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	11,23	49,20	7,84	0,05	52,37	60,26	88,04	0,56	588,12	676,72	0,18 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											48.536,65	12,70 %
6.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520	5,84	1,45	0,20	5,50	7,15	754,00	104,00	2.860,00	3.718,00	0,97 %
6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1680	3,81	1,09	0,14	3,44	4,67	1.831,20	235,20	5.779,20	7.845,60	2,05 %

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

6.3	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	140	29,28	6,08	0,02	29,76	35,86	851,20	2,80	4.166,40	5.020,40	1,31 %
6.4	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	4	5,94	0,00	0,00	7,27	7,27	0,00	0,00	29,08	29,08	0,01 %
6.5	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	3.087,01	437,87	1,49	3.341,30	3.780,66	437,87	1,49	3.341,30	3.780,66	0,99 %
6.6	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	470,44	171,60	0,63	403,92	576,15	171,60	0,63	403,92	576,15	0,15 %
6.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	11,94	5,95	0,80	7,87	14,62	606,90	81,60	802,74	1.491,24	0,39 %
6.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	25,10	4,68	0,64	25,42	30,74	234,00	32,00	1.271,00	1.537,00	0,40 %
6.9	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	610	6,21	3,57	0,01	4,03	7,61	2.177,70	6,10	2.458,30	4.642,10	1,21 %
6.10	366	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6	21,41	13,59	0,05	12,58	26,22	81,54	0,30	75,48	157,32	0,04 %
6.11	375	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	23	7,83	3,57	0,01	6,01	9,59	82,11	0,23	138,23	220,57	0,06 %
6.12	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4	16,99	10,73	0,04	10,04	20,81	42,92	0,16	40,16	83,24	0,02 %
6.13	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12	20,19	10,73	0,04	13,96	24,73	128,76	0,48	167,52	296,76	0,08 %
6.14	7994	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	15	47,97	21,44	0,08	37,23	58,75	321,60	1,20	558,45	881,25	0,23 %
6.15	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2	524,26	71,50	0,26	570,30	642,06	143,00	0,52	1.140,60	1.284,12	0,34 %
6.16	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	3	96,53	15,94	0,07	102,21	118,22	47,82	0,21	306,63	354,66	0,09 %
6.17	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3	143,97	35,75	0,13	140,44	176,32	107,25	0,39	421,32	528,96	0,14 %
6.18	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	452,04	90,86	0,38	462,37	553,61	90,86	0,38	462,37	553,61	0,14 %
6.19	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3	126,24	60,01	0,28	94,32	154,61	180,03	0,84	282,96	463,83	0,12 %
6.20	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 440v	un	1	89,79	10,73	0,04	99,20	109,97	10,73	0,04	99,20	109,97	0,03 %
6.21	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	15	231,67	127,64	0,43	155,66	283,73	1.914,60	6,45	2.334,90	4.255,95	1,11 %
6.22	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	50	24,79	10,73	0,04	19,59	30,36	536,50	2,00	979,50	1.518,00	0,40 %
6.23	11327	ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	21	23,94	10,73	0,04	18,55	29,32	225,33	0,84	389,55	615,72	0,16 %
6.24	784	ORSE	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	3	16,86	11,76	0,03	8,86	20,65	35,28	0,09	26,58	61,95	0,02 %
6.25	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	32	17,26	11,76	0,03	9,35	21,14	376,32	0,96	299,20	676,48	0,18 %
6.26	13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	24	66,55	35,75	0,13	45,62	81,50	858,00	3,12	1.094,88	1.956,00	0,51 %
6.27	100912	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48	83,88	11,39	1,45	89,89	102,73	546,72	69,60	4.314,72	4.931,04	1,29 %

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

6.28	471	ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	7	20,06	11,76	0,03	12,78	24,57	82,32	0,21	89,46	171,99	0,05 %
6.29	13159	ORSE	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	un	5	107,37	25,03	0,09	106,38	131,50	125,15	0,45	531,90	657,50	0,17 %
6.30	7743	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2	47,97	21,44	0,08	37,23	58,75	42,88	0,16	74,46	117,50	0,03 %
7			REVESTIMENTOS											54.052,75	14,14 %
7.1	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	452,2	6,33	3,86	0,01	3,88	7,75	1.745,49	4,52	1.754,54	3.504,55	0,92 %
7.2	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	452,2	28,76	22,28	0,08	12,86	35,22	10.075,02	36,18	5.815,28	15.926,48	4,17 %
7.3	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	452,2	45,73	13,86	0,04	42,11	56,01	6.267,49	18,09	19.042,14	25.327,72	6,63 %
7.4	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m²	30	252,96	14,29	0,03	295,48	309,80	428,70	0,90	8.864,40	9.294,00	2,43 %
8			PAVIMENTAÇÃO											29.475,38	7,71 %
8.1	10172	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	76,46	78,00	0,00	0,00	95,53	95,53	0,00	0,00	7.304,22	7.304,22	1,91 %
8.2	7656	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	7,65	998,48	631,04	2,44	589,36	1.222,84	4.827,46	18,67	4.508,60	9.354,73	2,45 %
8.3	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	231,72	45,16	12,55	0,04	42,72	55,31	2.908,09	9,27	9.899,07	12.816,43	3,35 %
9			ESQUADRIAS											28.755,15	7,52 %
9.1	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5	757,41	134,12	0,83	792,65	927,60	670,60	4,15	3.963,25	4.638,00	1,21 %
9.2	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	4	464,12	35,78	0,13	532,50	568,41	143,12	0,52	2.130,00	2.273,64	0,59 %
9.3	11836	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1	1.044,60	254,72	1,54	1.023,06	1.279,32	254,72	1,54	1.023,06	1.279,32	0,33 %
9.4	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	14,11	503,18	35,78	0,13	580,33	616,24	504,86	1,83	8.188,46	8.695,15	2,28 %
9.5	1877	ORSE	Vidro liso incolor 3mm - Rev 01_10/2021	m²	14,11	157,50	0,00	0,00	192,89	192,89	0,00	0,00	2.721,68	2.721,68	0,71 %
9.6	1853	ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m²	14,11	233,65	36,27	0,13	249,75	286,15	511,77	1,83	3.523,98	4.037,58	1,06 %
9.7	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	6	695,38	0,00	0,00	851,63	851,63	0,00	0,00	5.109,78	5.109,78	1,34 %
10			LOUÇAS E METAIS											15.532,57	4,06 %
10.1	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1	393,74	97,76	0,39	384,06	482,21	97,76	0,39	384,06	482,21	0,13 %

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

10.2	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	2	230,91	97,99	0,36	184,45	282,80	195,98	0,72	368,90	565,60	0,15 %
10.3	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	4	705,96	6,07	0,01	858,51	864,59	24,28	0,04	3.434,04	3.458,36	0,90 %
10.4	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	20	450,17	30,66	0,13	520,53	551,32	613,20	2,60	10.410,60	11.026,40	2,89 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											17.138,69	4,48 %
11.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10	114,03	64,36	0,26	75,03	139,65	643,60	2,60	750,30	1.396,50	0,37 %
11.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10	80,32	23,16	0,09	75,12	98,37	231,60	0,90	751,20	983,70	0,26 %
11.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5	122,18	14,26	0,05	135,32	149,63	71,30	0,25	676,60	748,15	0,20 %
11.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5	134,67	10,70	0,04	154,19	164,93	53,50	0,20	770,95	824,65	0,22 %
11.5	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	50	13,78	7,54	0,01	9,33	16,88	377,00	0,50	466,50	844,00	0,22 %
11.6	9377	ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	100	51,99	17,10	0,05	46,52	63,67	1.710,00	5,00	4.652,00	6.367,00	1,67 %
11.7	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	100	16,98	8,55	0,03	12,22	20,80	855,00	3,00	1.222,00	2.080,00	0,54 %
11.8	7862	ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	5	45,09	17,82	0,08	37,32	55,22	89,10	0,40	186,60	276,10	0,07 %
11.9	1703	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2	37,39	17,82	0,08	27,89	45,79	35,64	0,16	55,78	91,58	0,02 %
11.10	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	8	253,90	126,21	0,54	184,20	310,95	1.009,68	4,32	1.473,60	2.487,60	0,65 %
11.11	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1	402,65	178,17	0,72	314,24	493,13	178,17	0,72	314,24	493,13	0,13 %
11.12	6086	ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	1	446,05	144,92	0,72	400,64	546,28	144,92	0,72	400,64	546,28	0,14 %
12			PINTURAS											31.820,15	8,33 %
12.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	452,2	16,49	10,94	0,04	9,22	20,20	4.947,07	18,09	4.169,28	9.134,44	2,39 %
12.2	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	452,2	37,73	30,72	0,10	15,39	46,21	13.891,58	45,22	6.959,36	20.896,16	5,47 %
12.3	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	22,98	35,84	25,88	0,06	17,95	43,89	594,72	1,38	412,49	1.008,59	0,26 %

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

12.4	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	24	26,57	16,74	0,04	15,76	32,54	401,76	0,96	378,24	780,96	0,20 %
14		DIVERSOS											5.056,34	1,32 %
14.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	998,19	2,27	1,53	0,01	1,24	2,78	1.527,23	9,98	1.237,76	2.774,97	0,73 %
14.2	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.862,80	23,82	0,09	2.257,46	2.281,37	23,82	0,09	2.257,46	2.281,37	0,60 %

Totais ->	119.635,48	1.150,89	261.370,17	382.156,54
Total sem BDI				312.027,84
Total do BDI				70.128,70
Total Geral				382.156,54

Rafael Dias
Engenheiro Civil
CREA 2709921057