

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Moita Bonita | Estado de Sergipe  
 Obra: Construção de Espaço Multitatividades e Urbanização do Acúde do povoado Candéias no município de Moita Bonita - Estado de Sergipe  
 Local da Obra/Serviço: Povoado Candéias, Zona Rural  
 Responsável Técnico Fiscal: Brendel Da Costa Souza  
 Nº CREA/CAU: 271725546/SE

Empresa Executora: Ecolimpe Empreendimentos Ltda  
 Nº do Contrato Licitado: 98 | 2022  
 Data do Contrato: 16 | 12 | 2022  
 Responsável Técnico Executor: Thiago Jose Ramos dos Santos  
 Nº CREA/CAU: 0000179124 - CREA/SE

### PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unid.	QUANTIDADES		Quantidade a Medir	Preço Unitário	Valor (R\$) Previsão Total	Valor (R\$) Executado Anteriores	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Acumulado	Valor (R\$) Saldo a Medir
			Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Anteriores							
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
1.001	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	h	160,00	160,00	-	112,57	48.204,00	48.204,00	0,00	48.204,00	0,00
01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	940,00	940,00	-	32,12	30.192,80	30.192,80	0,00	30.192,80	0,00
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev. 02_01/2022	m2	4,00	4,00	-	448,74	1.794,96	1.794,96	0,00	1.794,96	0,00
02.002	Barraco aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armazém, oficina, etc.) / Recursos, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	10,00	-	219,40	2.194,00	2.194,00	0,00	2.194,00	0,00
02.003	Localização de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de abanico de madeira	m2	2.724,93	2.724,93	-	7,14	19.456,00	19.456,00	0,00	19.456,00	0,00
02.004	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 25 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto), ar 07/2020 p	un	1,00	1,00	-	2.265,02	2.265,02	2.265,02	0,00	2.265,02	0,00
02.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	1,00	-	673,47	673,47	673,47	0,00	673,47	0,00
02.006	Tanume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	318,00	318,00	-	124,12	39.470,16	39.470,16	0,00	39.470,16	0,00
02.007	Poste auxiliar preenchida energia, trifásico, em ferro galvanizado d=5" e h=6,0m, com tubo	un	1,00	1,00	-	530,39	530,39	530,39	0,00	530,39	0,00
<b>03</b>	<b>CONTENÇÃO</b>										
03.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contenção mecânica e transporte	m3	310,20	310,20	-	520,53	161.468,41	161.468,41	0,00	161.468,41	0,00
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>										
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	29,26	29,26	-	54,08	1.582,38	1.582,38	0,00	1.582,38	0,00
04.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contenção mecânica e transporte	m3	3,29	3,29	-	520,53	1.712,54	1.712,54	0,00	1.712,54	0,00
04.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	144,00	144,00	-	16,17	2.328,48	2.328,48	0,00	2.328,48	0,00
04.004	Aço CA - 90 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	49,85	49,85	-	15,10	752,74	752,74	0,00	752,74	0,00
04.005	Concreto simples usado (Cte=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura)	m3	3,33	3,33	-	528,34	1.759,37	1.759,37	0,00	1.759,37	0,00
04.006	Aterro de cava de edificação, com formec. de areia, adensada com água	m3	50,86	50,86	-	195,20	9.927,87	9.927,87	0,00	9.927,87	0,00
04.007	Forma Plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	9,00	9,00	-	114,01	1.026,09	1.026,09	0,00	1.026,09	0,00
04.008	Impermeabilização de alvenaria e vigas baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacel ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	29,15	29,15	-	29,47	859,05	859,05	0,00	859,05	0,00

### VALORES

Medição Nº: 008  
 Período: 29 | 11 | 2024 a 25 | 02 | 2025  
 Data da Medição: 25 | 02 | 2025  
 Nº de Ordem de Serviço: 14 | 2023  
 Data Assinatura O.S.: 08 | 08 | 2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
06	<b>ESTRUTURA</b>										
06.001	App CA - 50 Ø 6,3 a 12 Smm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para subestruturas e fundações - R1	kg	240,00	240,00	240,00	-	240,00	-	240,00	R\$ 16,17	R\$ 3.890,80
06.002	App CA - 50 Ø 4,2 a 9 Smm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para subestruturas e fundações - R1	kg	80,10	80,10	80,10	-	80,10	-	80,10	R\$ 15,10	R\$ 1.209,51
06.003	Forma plana para estruturas, em tabuas de pinho, Ø3 usos, inclusive escoramento	m2	50,12	50,12	50,12	-	50,12	-	50,12	R\$ 111,46	R\$ 5.596,38
06.004	Concreto simples usado tck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em subestruturas	m3	5,00	5,00	5,00	-	5,00	-	5,00	R\$ 548,32	R\$ 2.741,60
06.005	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, interveio 38cm, h=12cm, el enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e caçamento 4cm	M2	9,85	9,85	9,85	-	9,85	-	9,85	R\$ 247,93	R\$ 2.442,11
06	<b>PAREDES E PLAINES</b>										
06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=8cm, com argamassa f5 - 1,28 (cimento/calçaval/lumta=1cm - Rev.08)	m2	128,00	128,00	128,00	-	128,00	-	128,00	R\$ 48,18	R\$ 6.167,04
06.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado tck=15mpa, seção 9x12cm	m	28,50	28,50	28,50	-	28,50	-	28,50	R\$ 52,09	R\$ 1.484,57
07	<b>COBERTURA</b>										
07.001	Estrutura Metalica Galpões em Porticos - Colunas/Vergas em Treliça UDC75, vergas e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pinado 1 d todo ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto form. Telhas - Encimada - R3	m2	146,70	146,70	146,70	-	146,70	-	146,70	R\$ 466,58	R\$ 68.447,29
07.002	Telhamento com Telha em alumínio dupla, trapézoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-embada e=0 Smm, esoste ou similar - Rev. 01	m2	146,70	146,70	146,70	-	146,70	-	146,70	R\$ 416,35	R\$ 61.078,55
07.003	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com núcleo de polietileno, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	6,56	6,56	6,56	-	6,56	-	6,56	R\$ 137,82	R\$ 904,10
08	<b>FORRO</b>										
08.001	Forro de pvc, em vergas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref. Atrilores ou similar	m2	23,47	23,47	23,47	-	23,47	-	23,47	R\$ 158,61	R\$ 3.722,58
08.002	Chapisco em latic, e=5mm, com argamassa traço 1:1,3 (cimento/ areia) - revessa 08/20/15	m2	4,45	4,45	4,45	-	4,45	-	4,45	R\$ 13,23	R\$ 58,87
08.003	Reboco ou emboço interno, de latic, com argamassa traço 16 - 1,2:1,0 (cimento/ cal/ areia) espessura 1,5 cm	m2	4,45	4,45	4,45	-	4,45	-	4,45	R\$ 36,73	R\$ 163,45
09	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>										
09.001	Quadro de distribuição de embudir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padado DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 282,98	R\$ 282,98
09.002	Disjuntor tripolar tipo on, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, e/ 10/20/20	un	5,00	5,00	5,00	-	5,00	-	5,00	R\$ 94,27	R\$ 471,35
09.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação, e/ 10/20/20	un	4,00	4,00	4,00	-	4,00	-	4,00	R\$ 72,74	R\$ 290,96
09.004	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação, e/ 10/20/20	un	2,00	2,00	2,00	-	2,00	-	2,00	R\$ 94,27	R\$ 188,54
09.005	Disjuntor termomagnético tripolar, 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 627,26	R\$ 627,26
09.006	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embudir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3,4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e acabamento	pt	13,00	13,00	13,00	-	13,00	-	13,00	R\$ 231,56	R\$ 3.010,28
09.007	Ponto de interruptor Ø1 seção (1 e) embudo com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3,4"	pt	3,00	3,00	3,00	-	3,00	-	3,00	R\$ 208,12	R\$ 624,36
09.008	Ponto de interruptor Ø3 seções embudo, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3,4"	pt	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 207,61	R\$ 207,61
09.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3,4"	un	7,00	7,00	7,00	-	7,00	-	7,00	R\$ 244,30	R\$ 1.710,10
09.010	Luminária tipo spot de embudo com lâmpada led 15w	un	6,00	6,00	6,00	-	6,00	-	6,00	R\$ 98,77	R\$ 592,62
09.011	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3,4", inclusive acabamento	pt	10,00	10,00	10,00	-	10,00	-	10,00	R\$ 291,66	R\$ 2.916,60
09.012	Releu de tensão LED 200W de potência branco Fio 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	4,00	4,00	-	4,00	-	4,00	R\$ 388,80	R\$ 1.547,20
09.013	Placa decorativa 2 pastas, em aço galvanizado com difusor em vidro translucido temperado, com 3m,4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	12,00	12,00	12,00	-	12,00	-	12,00	R\$ 3.228,69	R\$ 38.720,28
09.014	Carca de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	25,00	25,00	25,00	-	25,00	-	25,00	R\$ 143,86	R\$ 3.596,50
09.015	Quadro de medição trifásica (sacma de 10 fva) com caixa em porl	un	1,00	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 583,89	R\$ 583,89
09.016	Aparato completo de 3 fases de cobre l = 2,40m, interligado com cabo de cobre tipo condanilha	un	8,00	8,00	8,00	-	8,00	-	8,00	R\$ 225,46	R\$ 1.803,68



10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
10.001	Caixa d água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. at_06/2021	un	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 2.114,56	R\$ 1.724,30	R\$ 390,26	R\$ 2.114,56
10.002	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	5,00	-	5,00	-	5,00	R\$ 332,35	R\$ 332,35	-	R\$ 332,35
10.003	Tubo pvc soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalado at_06/2022	m	6,00	6,00	-	6,00	-	6,00	R\$ 127,67	R\$ 638,35	-	R\$ 638,35
10.004	Tubo pvc soldável dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. at_06/2022	m	30,00	30,00	-	30,00	-	30,00	R\$ 14,15	R\$ 84,90	-	R\$ 84,90
10.005	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	1,00	-	1,00	-	R\$ 22,29	R\$ 668,70	-	R\$ 668,70
10.006	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	1,00	-	1,00	-	R\$ 114,42	R\$ 114,42	-	R\$ 114,42
10.007	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,00	-	1,00	-	1,00	-	R\$ 91,42	R\$ 91,42	-	R\$ 91,42
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		<b>2,00</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>	<b>-</b>	<b>2,00</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 92,21</b>	<b>R\$ 184,42</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 184,42</b>
11.001	Raio sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaninhamento de água pluvial. at_06/2022	un	3,00	3,00	-	3,00	-	3,00	R\$ 14,55	R\$ 43,65	-	R\$ 43,65
11.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (livatários, microtinos, raios sifonados, etc...)	un	8,00	8,00	-	8,00	-	8,00	R\$ 89,90	R\$ 719,20	-	R\$ 719,20
11.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	2,00	-	2,00	-	2,00	R\$ 143,84	R\$ 287,68	-	R\$ 287,68
11.004	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 683,96	R\$ 683,96	-	R\$ 683,96
11.005	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 683,96	R\$ 683,96	-	R\$ 683,96
11.006	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, pliesgote e aguas pluviais, d= 100mm	m	66,00	66,00	-	66,00	-	66,00	R\$ 72,73	R\$ 4.800,18	-	R\$ 4.800,18
11.007	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 2.410,56	R\$ 2.410,56	-	R\$ 2.410,56
11.008	Filtro pré-moldado, 03 analis conc de 1,50 x 0,50m, tampa conc de 1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1,00	-	1,00	-	1,00	R\$ 1.359,09	R\$ 1.359,09	-	R\$ 1.359,09
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$ 445.988,06</b>	<b>R\$ 445.988,06</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 445.988,06</b>
12.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8.0cm, c/ concreto tck = 21mpa	m2	90,26	90,26	-	90,26	-	90,26	R\$ 41,26	R\$ 3.724,13	-	R\$ 3.724,13
12.002	Piso alla resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exlusive argamassa de regularização, aplicado	m2	90,26	90,26	-	90,26	-	90,26	R\$ 56,45	R\$ 5.095,18	-	R\$ 5.095,18
12.003	Execução de passelo (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. at_07/2016	m2	1.460,45	1.460,45	-	1.460,45	-	1.460,45	R\$ 168,71	R\$ 246.392,52	-	R\$ 246.392,52
12.004	Pavimentação em concreto usinado, bomb, lançado e adensado, armado, tck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples, soldada qd1, regulariz, compac, subleito, lona plastica, incl, juntas serradas 5x10 a 40mm	m²	742,31	742,31	-	742,31	-	742,31	R\$ 183,05	R\$ 135.879,85	-	R\$ 135.879,85
12.005	Execução de passelo em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. at_12/2015	m2	358,34	358,34	-	358,34	-	358,34	R\$ 70,83	R\$ 25.381,22	-	R\$ 25.381,22
12.006	Mole-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	645,14	645,14	-	645,14	-	645,14	R\$ 45,75	R\$ 29.515,16	-	R\$ 29.515,16
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>170,00</b>	<b>170,00</b>	<b>-</b>	<b>170,00</b>	<b>-</b>	<b>170,00</b>	<b>R\$ 17.416,92</b>	<b>R\$ 17.416,91</b>	<b>-</b>	<b>R\$ 17.416,91</b>
13.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	170,00	170,00	-	170,00	-	170,00	R\$ 7,00	R\$ 1.190,00	-	R\$ 1.190,00
13.002	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m2	86,30	86,30	-	86,30	-	86,30	R\$ 32,55	R\$ 2.809,07	-	R\$ 2.809,07
13.003	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	81,12	81,12	-	81,12	-	81,12	R\$ 36,38	R\$ 2.951,15	-	R\$ 2.951,15
13.004	Arestamento de vasos	m	52,30	52,30	-	52,30	-	52,30	R\$ 15,91	R\$ 832,09	-	R\$ 832,09
13.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arlele, linha riveira, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ili,	m2	121,15	121,15	-	121,15	-	121,15	R\$ 65,97	R\$ 7.992,27	-	R\$ 7.992,27
13.006	Rejuntante exclusiva regularizado de base ou emboco	m	9,60	9,60	-	9,60	-	9,60	R\$ 143,12	R\$ 1.373,95	-	R\$ 1.373,95
13.007	Pelotril granito cirza polido, c/ lingua = 22 cm, esp = 2 cm	m	3,00	3,00	-	3,00	-	3,00	R\$ 89,13	R\$ 267,39	-	R\$ 267,39
	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. at_09/2020	m	3,00	3,00	-	3,00	-	3,00	R\$ 89,13	R\$ 267,39	-	R\$ 267,39

ECOLIMPE EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ 18.256.877/0001-03  
 Av. 31 de maio n° 611 - Centro - Povo Belo - Seropóli - RJ - CEP: 46.810-000  
 Tel: (11) 9999-2505 | E-mail: ecolimpeltda@gmail.com | ecolimp.ltda@ecolimp.com.br

Bienal da Casa Simoes  
 Engenharia Civil  
 CREA-RJ nº 217125-5/2015



