

Estado do Mato Grosso	
Prefeitura Municipal de Castanheira	
Obra:	Ampliação da E.M. Rural José de Alencar
Local:	Comunidade São Lourenço Lambari, P.A. Vale do Seringal - 4º Assentamento, Castanheira-MT
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Castanheira
Data:	Outubro/2025
Memorial de Cálculo Complementares	

Estado do Mato Grosso

Prefeitura Municipal de Castanheira

Obra:	Ampliação da E.M. Rural José de Alencar
Local:	Comunidade São Lourenço Lambari, P.A. Vale do Seringal - 4º Assentamento, Castanheira-MT
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Castanheira
Data:	Outubro/2025

Memorial de Cálculo de Movimentos de Solo

Escavação	
-----------	--

ITEM	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)
Baldrame	64,78	0,34	0,30	1,00	6,61
Sub-total >>>					6,61
S1	0,80	0,80	1,00	4,00	2,56
S3	0,90	0,80	1,00	7,00	5,04
S8	0,90	0,90	1,00	2,00	1,62
S10	1,00	0,90	1,00	4,00	3,60
S19	1,30	1,10	1,00	1,00	1,43
S20	1,30	1,00	1,00	1,00	1,30
Sub-total >>>					15,55
Total >>>					22,16

Regularização/Lastro	
----------------------	--

Item	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)
Baldrame	64,78	0,14	1,00	9,07
Sub-total >>>				9,07
S1	0,60	0,60	4,00	1,44
S3	0,70	0,60	7,00	2,94
S8	0,70	0,70	2,00	0,98
S10	0,80	0,70	4,00	2,24
S19	1,10	0,90	1,00	0,99
S20	1,10	0,80	1,00	0,88
Sub-total >>>				9,47
Total >>>				18,54

Item	Volume de Escavação (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume (m³)
Reaterro de Vala	22,16	7,75	14,41

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA 121.523.583-6

Estado do Mato Grosso

Prefeitura Municipal de Castanheira

Obra:	Ampliação da E.M. Rural José de Alencar
Local:	Comunidade São Lourenço Lambari, P.A. Vale do Seringal - 4º Assentamento, Castanheira-MT
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Castanheira
Data:	Outubro/2025

Memorial de Cálculo de Fundação e Superestrutura

Baldrame

Fundações	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	4,62	m³
2	Forma	Área de forma	24,22	m²
3	Aço CA50	Ø 8.0 mm	46,00	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	236,60	kg

Pilares	
---------	--

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	0,41	m³
2	Forma	Área de forma	8,56	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	20,80	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	78,70	kg

Vigas	
-------	--

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	2,72	m³
2	Forma	Área de forma	47,94	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	51,60	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	119,30	kg

Cobertura	
-----------	--

Pilares	
---------	--

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	2,99	m³
2	Forma	Área de forma	61,83	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	70,90	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	185,60	kg

Vigas	
-------	--

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	2,80	m³
2	Forma	Área de forma	49,30	m²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	53,20	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	124,20	kg

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA 121.523.583-6