

**MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA**

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Estrutura de concreto armado - Garagem				DATA: Fevereiro/2022					
ÁREA TOTAL: 144.80 m ²				BDI = 20,34%					
LOCAL: Rua Antônio Frare, nº 999, Centro									
CIDADE: Dona Emma/SC									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				VALORES EM REAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1ª SEMANA	%	2ª SEMANA	%	3ª SEMANA	%
1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas	1.564,01	2,75	1.564,01	100	-	-	-	-
2	Escavação manual para sapata, sem previsão de fôrmas	251,57	0,44	251,57	100	-	-	-	-
3	Armação de sapata utilizando CA-50 8.00 mm	613,31	1,08	613,31	100	-	-	-	-
4	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	763,21	1,34	763,21	100	-	-	-	-
5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para pilar, E = 25 mm	6.136,92	10,81	6.136,92	100	-	-	-	-
6	Armação de pilar utilizando CA-50 10.00 mm	1.568,97	2,76	1.568,97	100	-	-	-	-
7	Armação de pilar utilizando CA-60 5.00 mm	472,76	0,83	472,76	100	-	-	-	-
8	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	763,21	1,34	763,21	100	-	-	-	-
9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, E=25mm	9.079,51	15,99	4.539,75	50	4.539,75	50	-	-
10	Armação de viga utilizando CA-50 10.00 mm	1.169,24	2,06	584,62	50	584,62	50	-	-
11	Armação de viga utilizando CA-50 8.00 mm	553,76	0,98	276,88	50	276,88	50	-	-
12	Armação de viga utilizando CA-60 5.00 mm	670,01	1,18	335,00	50	335,00	50	-	-
13	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	1.542,78	2,72	771,39	50	771,39	50	-	-
14	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha de fibrocimento, incluso transporte vertical	3.061,61	5,39	1.530,81	50	1.530,81	50	-	-
15	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento, E = 6 mm, com inclinação máxima de 10%	8.571,47	15,09	4.285,74	50	4.285,74	50	-	-
16	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto de 14x19x29 com argamassa de assentamento, preparo em betoneira	1.274,55	2,24	-	-	1.274,55	100	-	-
17	Aço CA-50 8.00 mm	130,28	0,23	-	-	130,28	100	-	-
18	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	381,61	0,67	-	-	381,61	100	-	-
19	Barro para aterro com transporte de até 10 km	419,49	0,74	-	-	419,49	100	-	-
20	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão	178,80	0,31	-	-	178,80	100	-	-
21	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3,4 mm, 15 x 15 cm	739,95	1,30	-	-	739,95	100	-	-
22	Tubo de concreto, diâmetro de 300 mm	899,48	1,58	-	-	899,48	100	-	-
23	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	2.616,73	4,61	-	-	2.616,73	100	-	-
24	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29 argamassa de assentamento com preparo em betoneira	386,15	0,68	-	-	193,07	50	386,15	100
25	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para laje maciça	268,89	0,47	-	-	134,44	50	268,89	100
26	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3,4 mm, 15 x 15 cm	46,25	0,08	-	-	23,12	50	23,12	50
27	Concreto FCK 25 Mpa (areia, brita 1, cimento) preparo em betoneira	245,32	0,43	-	-	-	-	245,32	100
28	Massa única para recebimento de pintura, preparo mecânico com betoneira, aplicada manualmente	2.673,43	4,71	-	-	-	-	2.673,43	100
29	Aplicação manual de fundo selador acrílico	333,77	0,59	-	-	-	-	333,77	100
30	Aplicação manual de tinta latéx acrílica, duas demãos	1.173,88	2,07	-	-	-	-	1.173,88	100
31	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, 2 demãos	75,31	0,13	-	-	-	-	75,31	100
32	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, fornecimento e instalação	2.015,82	3,55	-	-	-	-	2.015,82	100
33	Grelha fofo articulada 300x1000 E = 15 mm	1.760,27	3,10	-	-	-	-	1.760,27	100
34	Caixa enterrada retentora de areia retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 1.00x1.00x1.20 com tampão	1.884,26	3,32	471,06	25	471,06	25	942,13	50

35	Tubo PVC, série R, água pluvial, 75 mm, fornecido e instalado	204,41	0,36	51,10	25	51,10	25	102,20	50
36	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18w fornecimento e instalação	1.013,89	1,79	-		-		1.013,89	100
37	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento	992,50	1,75	248,13	25	248,13	25	496,25	50
38	Ponto de iluminação e tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento	295,98	0,52	73,99	25	73,99	25	147,99	50
	SUBTOTAL	56.793,35	100,00	25.302,44	44,55	20.160,00	35,50	11.658,42	20,53
	TOTAL ACUMULADO			25.302,44	44,55	45.462,44	80,05	57.120,87	100,58