

**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

Praça do Centenário Dona Emma				DATA: Março/2022					
				BDI = 20,34%					
LOCAL: Rua Alberto Koglin, Centro (próximo ao acesso do Estádio Municipal Alfred Dahm)									
CIDADE: Dona Emma/SC									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				VALORES EM REAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1* MÊS	%	2* MÊS	%	3* MÊS	%
1	Pedreiro	3.497,71	0,97	3.497,71	100	-	-	-	-
2	Ajudante de pedreiro	2.459,36	0,68	2.459,36	100	-	-	-	-
3	Sarrafo 2.5 x 10 em pinus	3.613,81	1,00	3.613,81	100	-	-	-	-
4	Prego de aço polido 17 x 27	924,51	0,26	924,51	100	-	-	-	-
5	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3.4 mm, 15 x 15 cm	9.097,80	2,51	9.097,80	100	-	-	-	-
6	Concretagem com concreto usinado, FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento (7 cm de espessura)	27.603,85	7,62	27.603,85	100	-	-	-	-
7	Pintura de piso com tinta epoxi, aplicação manual, 2 demãos, incluindo primer epóxi	39.282,20	10,84	39.282,20	100	-	-	-	-
8	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 20	16.480,17	4,55	16.480,17	100	-	-	-	-
9	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular, cor natural, 20 x 10 cm, espessura 6 cm	23.143,52	6,39	23.143,52	100	-	-	-	-
10	Alvenaria de embasamento com bloco de concreto, de 14x19x29 cm, e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	7.130,54	1,97	7.130,54	100	-	-	-	-
11	Barro para aterro com transporte de até 10 km	4.003,30	1,10	4.003,30	100	-	-	-	-
12	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão	583,50	0,16	583,50	100	-	-	-	-
13	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3.4 mm, 15 x 15 cm	2.313,00	0,64	2.313,00	100	-	-	-	-
14	Armação de estrutura convencional de concreto armado, utilizando CA-50 6.3 mm	952,85	0,26	952,85	100	-	-	-	-
15	Concretagem com concreto usinado, FCK 25 Mpa, lançamento e acabamento (7 cm de espessura)	6.740,48	1,86	6.740,48	100	-	-	-	-
16	Pintura de piso com tinta epoxi, aplicação manual, 2 demãos, incluindo primer epóxi	9.987,00	2,76	4.993,50	50	4.993,50	50	-	-
17	Jardineiro	8.725,50	2,41	-	-	6.980,40	80	1.745,10	20
18	Grama Esmeralda	34.328,43	9,47	-	-	27.462,74	80	6.865,69	20
19	Adubo 10.18-20	1.748,97	0,48	-	-	1.399,18	80	349,79	20
20	Esterco de Peru	806,34	0,22	-	-	645,07	80	161,27	20
21	Calçário Filer	922,53	0,25	-	-	738,02	80	184,51	20
22	Areia fina (para parquinho, 15 cm de altura)	5.992,79	1,65	-	-	4.794,23	80	1.198,56	20
23	Casquinha fina	3.850,28	1,06	-	-	3.080,22	80	770,06	20
24	Fôrmio Verde	1.056,01	0,29	-	-	844,81	80	211,20	20
25	Fênix Palmeira (1 metro)	1.071,00	0,30	-	-	856,80	80	214,20	20
26	Moreia Branca	595,68	0,16	-	-	476,55	80	119,14	20
27	Kaizuka	722,04	0,20	-	-	577,63	80	144,41	20
28	Buxinho Grande	192,53	0,05	-	-	154,03	80	38,51	20
29	Capim do Texas	2.345,91	0,65	-	-	1.876,73	80	469,18	20
30	Lavanda	1.107,13	0,31	-	-	885,70	80	221,43	20
31	Liriope Verde	89,05	0,02	-	-	71,24	80	17,81	20
32	Flor de época	521,37	0,14	-	-	417,10	80	104,27	20
33	Palmeira Imperial (2.00 metros)	825,53	0,23	-	-	660,43	80	165,11	20
34	Árvore Sibipiruna	158,85	0,04	-	-	127,08	80	31,77	20

35	Árvore Aroeira Salsa	117,11	0,03	-		93,69	80	23,42	20
36	Árvore Quaresmeira	95,06	0,03	-		76,05	80	19,01	20
37	Árvore Pitangueira	126,36	0,03	-		101,09	80	25,27	20
38	Limitador de grama (plástico)	561,27	0,15	-		449,01	80	112,25	20
39	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	814,54	0,22	-		814,54	100	-	
40	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1.1 m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1.20 m, travessa superior de 2	16.878,04	4,66	-		16.878,04	100	-	
41	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas	1.862,88	0,51	-		-		1.862,88	100
42	Escavação manual para sapatas, sem utilização de fôrma	341,41	0,09	136,56	40	136,56	40	68,28	20
43	Armação de sapata utilizando CA-50 10.0 mm	989,43	0,27	395,77	40	395,77	40	197,89	20
44	Concreto Fck 25 Mpa, preparo mecânico em betoneira	1.278,68	0,35	511,47	40	511,47	40	255,74	20
45	Fabricação de fôrmas para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm	5.686,80	1,57	2.274,72	40	2.274,72	40	1.137,36	20
46	Armação de viga utilizando CA-50 10.0 mm	905,13	0,25	362,05	40	362,05	40	181,03	20
47	Armação de viga utilizando CA-50 8.0 mm	643,36	0,18	257,34	40	257,34	40	128,67	20
48	Armação de viga utilizando CA-60 5.0 mm	638,21	0,18	255,29	40	255,29	40	127,64	20
49	Concreto Fck 25 Mpa, preparo mecânico em betoneira	1.372,90	0,38	549,16	40	549,16	40	274,58	20
50	Barro para aterro com transporte de até 10 km	288,81	0,08	115,52	40	115,52	40	57,76	20
51	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compartador de solos a percussão	119,00	0,03	47,60	40	47,60	40	23,80	20
52	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3.4 mm, 15 x 15 cm	555,12	0,15	222,05	40	222,05	40	111,02	20
53	Concreto Fck 25 Mpa, preparo mecânico em betoneira	1.581,53	0,44	632,61	40	632,61	40	316,31	20
54	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, inclusive aplicação de primer asfáltico	732,85	0,20	293,14	40	293,14	40	146,57	20
55	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39 argamassa de assentamento em preparo na betoneira	15.808,46	4,36	6.323,38	40	6.323,38	40	3.161,69	20
56	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural, utilizando CA-50 8.0 mm	636,20	0,18	254,48	40	254,48	40	127,24	20
57	Concreto Fck 25 Mpa, preparo mecânico em betoneira	455,92	0,13	182,37	40	182,37	40	91,18	20
58	Laje pré-moldada para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, (8+3)	6.130,88	1,69	2.452,35	40	2.452,35	40	1.226,18	20
59	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, 3 demãos	307,51	0,08	123,00	40	123,00	40	61,50	20
60	Tramda de madeira composta por ripa, caibos e terças	1.869,74	0,52	747,90	40	747,90	40	373,95	20
61	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento 6 mm	529,75	0,15	211,90	40	211,90	40	105,95	20
62	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	565,22	0,16	226,09	40	226,09	40	113,04	20
63	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 9x19x39 argamassa de assentamento com preparo em betoneira	1.061,62	0,29	424,65	40	424,65	40	212,32	20
64	Reboco para recebimento de pintura, preparo em betoneira	10.271,37	2,83	4.108,55	40	4.108,55	40	2.054,27	20
65	Revestimento cerâmico para piso dimensões 45x45	1.749,55	0,48	699,82	40	699,82	40	349,91	20
66	Rejunte cimentício de qualquer coisa	26,67	0,01	10,67	40	10,67	40	5,33	20
67	Aplicação manual de selador acrílico	814,78	0,22	325,91	40	325,91	40	162,96	20
68	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em teto	597,45	0,16	238,98	40	238,98	40	119,49	20
69	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em parede	3.736,48	1,03	1.494,59	40	1.494,59	40	747,30	20
70	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, completa, fornecimento e instalação	9.161,95	2,53	-		4.580,98	50	4.580,98	50
71	Janela de alumínio tipo maxin-ar, completa, fornecimento e instalação	828,50	0,23	-		414,25	50	414,25	50
72	Caixa d'água em polietileno, 1.000 litros, fornecimento e instalação (incluso tubos, conexões e boia)	954,80	0,26	-		477,40	50	477,40	50
73	Ponto de consumo de água fria, com tubulação de PVC 25 mm, incluso rasgos e chumbamento na alvenaria	1.883,42	0,52	-		941,71	50	941,71	50
74	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 1.40 m, altura 2.50 m	2.737,33	0,76	-		1.368,67	50	1.368,67	50
75	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 1.88 m, altura 1.50 m	3.816,35	1,05	-		1.908,18	50	1.908,18	50
76	Composição representativa do serviço de instalação, tubo de PVC, série n, esgoto predial, DN 100 mm, inclui conexões, cortes e fixações	535,49	0,15	-		267,75	50	267,75	50
78	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm	517,76	0,14	-		258,88	50	258,88	50
79	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm	209,95	0,06	-		104,98	50	104,98	50
80	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 50 mm	257,58	0,07	-		128,79	50	128,79	50

81	Te, PVC, série normal, DN 50 x 50 mm	49,54	0,01	-		24,77	50	24,77	50
82	Til (tubo de inspeção e limpeza) para esgoto, em PVC, diâmetro 100x100 mm	845,55	0,23	-		422,78	50	422,78	50
83	Instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, inclui conexões, cortes e fixações	117,74	0,03	-		58,87	50	58,87	50
84	Instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, inclui conexões, cortes e fixações	537,18	0,15	-		268,59	50	268,59	50
85	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, fornecimento e instalação	2.196,32	0,61	-		-		2.196,32	100
86	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35.5 cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível, 30 cm em plástico e com torneira cromada padrão popular, fornecimento e instalação	1.391,70	0,38	-		-		1.391,70	100
87	Lavatório louça branca suspenso, 29.5 x 39 ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível, 30 cm em plástico e com torneira cromada padrão popular, fornecimento e instalação	286,18	0,08	-		-		286,18	100
88	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60 cm, fornecimento e instalação	729,88	0,20	-		-		729,88	100
89	Mictório sifonado, louça branca, padrão médio, fornecimento e instalação	651,17	0,18	-		-		651,17	100
90	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	1.183,14	0,33	-		-		1.183,14	100
91	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A 250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	1.201,80	0,33	-		-		1.201,80	100
92	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente, de 15 w, fornecimento e instalação	306,30	0,08	-		-		306,30	100
93	Luminária de emergência com 30 lâmpadas de LED de 2w, fornecimento e instalação	101,16	0,03	-		-		101,16	100
94	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolão	263,12	0,07	-		-		263,12	100
95	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	197,34	0,05	-		-		197,34	100
96	Instalação de pergolado em madeira, em angelim ou equivalente, fixado com concreto sobre piso de concreto existente	7.388,97	2,04	-		-		7.388,97	100
97	Instalação de pergolado em madeira, em angelim ou equivalente, fixado com concreto sobre o solo	3.571,51	0,99	-		-		3.571,51	100
98	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos	558,39	0,15	-		-		558,39	100
99	Escavação mecanizada para pista de skate	376,56	0,10	-		188,28	50	188,28	50
100	Barro para aterro com transporte de até 10 km	310,84	0,09	-		155,42	50	155,42	50
101	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão	424,75	0,12	-		212,37	50	212,37	50
102	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3.4 mm, 15 x 15 cm	1.850,40	0,51	-		925,20	50	925,20	50
103	Concreto usinado Fck 25 Mpa	6.711,07	1,85	-		3.355,54	50	3.355,54	50
104	Acabamento polido para piso de concreto armado	4.845,85	1,34	-		2.422,93	50	2.422,93	50
105	Tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm	1.682,72	0,46	-		841,36	50	841,36	50
106	Ralo sifonado de pvc, fornecido e instalado para águas pluviais	31,38	0,01	-		15,69	50	15,69	50
107	Joelho 45°, PVC, série normal, DN 100 mm	30,53	0,01	-		15,27	50	15,27	50
108	Te, PVC, série normal, DN 100 x 100 mm	50,93	0,01	-		25,47	50	25,47	50
109	Corrimão simples de aço galvanizado 1 1/2"	546,72	0,15	-		273,36	50	273,36	50
	SUBTOTAL	362.365,51	100,00	176.698,03	48,76	118.989,25	32,84	66.678,23	18,40
	TOTAL ACUMULADO			176.698,03	48,76	295.687,28	81,60	362.365,51	100,00